### FIVE-FIGURE

# MATHEMATICAL TABLES

CONSISTING OF

LOGS AND COLOGS OF NUMBERS FROM 1 TO 40,000 ILLOGS (ANTILOGS) OF NUMBERS FROM -0000 TO -9999 LOLOGS (LOGS OF LOGS) OF NUMBERS FROM 0-00100 TO 1,000 ILLOLOGS (ANTILOLOGS) OF NUMBERS FROM 6-0 TO 0-5000

Together with an Explanatory Introduction and Numerous Examples

ALSO,

TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS AND THEIR LOGS OF ANGLES FROM 0" 90"
AT INTERVALS OF 1 MINUTE

With Subsidiary Tables

#### COMPILED BY

E. CHAPPELL, B.Sc., A.C.G.I., Assoc.M.Inst.C.E.

Temporary Naval Instructor, R.N.
Late Lecturer in Engineering Science at the City and Guilds' (Engineering) Cullege,
Imperial Cullege of Science and Technology, London, S.W.

LONDON: 38 Soho Square, W.

W. & R. CHAMBERS, LIMITED

EDINBURGH: 339 High Street

1915

### CONTENTS.

													PAGE
PREFACE.	•	•	•		•	•	. 4	•	•	•	•	٠	iii
Introduction				•					•	•			v
Logs .					•			٠	•				1
Cologs .								٠	•			,	75
ILLOGS (ANTI	LOGS)	) .	•					•					149
Loross (Loss	OF	Logs)						•					171
ILLOLOGS (AN	TILO	rogs)											209
TRIGONOMETR	IOAL	Funor	RIONS	AND	THEIR	Log	В.	•					221
USEFUL NUM	Burs	GIA (	Conv	ersio	TAC	TORS	AND	THEIR	Loos				320

For Corrigenda, see page 220.

#### PREFACE.

The genius and labours of Napier, Briggs, and Vlacq during the early part of the seventeenth century resulted in the production of what may perhaps be termed the most wonderful piece of work in the whole history of Mathematics—namely, a Table of Logarithms.

At that period the only Mathematical Sciences were Astronomy, Navigation, and Surveying. In these the new tables could be used to reduce the necessary calculations to the simplest possible form—that is to say, Addition and Subtraction were substituted for Multiplication and Division. It has been well said that the invention of logarithms has added years to the life of the astronomer.

For two hundred years, roughly speaking, it is probable that no one found these tables inadequate for the calculation of any problem contemplated by contemporary In the nineteenth century, however, other sciences - notably Electricity and Thermo-Dynamics-became mathematical; and one fundamental difference between the new sciences and the old is that whereas, in the latter, numbers had only to be raised to simple powers-merely squared in the majority of casesfractional indices occur in all branches of the former. Consequently, it cannot be said that the tables of three hundred years ago reduce the calculations of to-day to the simplest possible form. Their defect is that processes of Involution and Evolution are somewhat tedious with my but the simplest indices; whereas, by the use of tables adapted to the processes in question, modern calculations can also be reduced to the simplest form. The lolog and illolog tables now published for the first time are intended to accomplish for the modern scientist what the original logarithm tables did for the scientist of the seventeenth century, although they are but an obvious development of Napier's unparalleled work.

The compilation of such tables was decided upon because of the great assistance they would give to the author in his own work. Their publication is due to a firm conviction that many scientists and others will find them equally useful.

It may be well to point out that the calculations of modern Experimental Science are all based on Measurement. In the great majority of cases measurement of length is necessary, and this can only be carried out with great accuracy if the most refined methods are employed. As we necessarily start from data of limited accuracy, the Theory of Error must be employed to find to what extent the result can be relied on. The number of figures that can justifiably be retained in a result is quite small, even though the ordinary processes of arithmetic might, in some cases, give an infinite number. It is for this reason that the Engineer and the Applied Scientist make use of logarithm tables to but few decimal places; in fact, as few as will enable the results to be as accurate as the data allow. The advantage of tables to few places is not only that fewer figures have to be written down, added, or subtracted, but there is less page-turning in finding values. These remarks have been made in explanation of the comparatively small number of figures in some of the tables in this book, which might

cause the Pure Mathematician to doubt their sufficiency. The number of figures given is thought to be sufficient to meet almost all the requirements of many branches of Applied Science. If it should be found that the present tables are inadequate in any respect, no pains will be spared to augment them.

It seems a matter for some regret that Napier gave his new function such an awkward name, the last three letters of its anglicised form being quite unpronounceable. This arrangement of letters cannot be justified etymologically, because in the Greek word ἀριθμός there is a syllabic division in the middle of the three consonants complained of. In addition to its being unpronounceable, the word is too long for repeated use. Most users of logarithms realise this, and avoid the difficulty by calling them 'Logs.' Since this contraction is already in general use, and very suitable as the basis of a systematic series of names, it is proposed that the word 'log' should be regularised, and freed from any taint of slang. is next proposed that the log of the log of a number should be called the 'Lolog' of that number. Again, to facilitate the finding of results, the scientist very often employs tables in which the log is the argument. These tables have been somewhat clumsily called 'Anti-logarithm Tables.' In this book it is proposed to adopt the systematic name 'Illog,' which may be regarded as a contracted form of 'Anti-log.' In order to make the lolog tables as convenient as possible to use, they are accompanied by their inverse tables, which, to conform to the old nomenclature, should be called 'Anti-anti-logarithms' or 'Anti-lologs;' but it is proposed that they should be called 'Illologs.' We thus have two pairs of names—Logs and Lologs, Illogs and Illologs. These names will not, of course, carry their meaning on the surface, but will strongly suggest it to those to whom the terms have once been defined.

In constructing the tables, the utmost care has been taken to make them reliable—a very difficult matter, owing to the fact that the lolog of unity is infinite. It was somewhat disconcerting to observe the erratic variation of the lolog differences, which was traced to the approximate last figure of seven-figure logs. Nowhere in the calculation of the tables have less than seven-figure logs been used; for a large portion of them eight figures were employed, and in the neighbourhood of unity ten figures. The number of figures to which the calculated values have been reduced for publication represents greater accuracy on the whole, it is thought, than can be obtained when performing Involution and Evolution in the ordinary way with seven-figure logs, even though one deludes one's self that one has a six-figure result.

In an entirely new work it is, of course, quite impossible to foresee exactly the best arrangement and the magnitude of the intervals at which values should be given. The author, therefore, will be greatly indebted to any one, having actually used the new tables, who will favour him with suggestions for their improvement.

The tables of Logs, Cologs, Illogs, Trigonometrical Functions and their Logs have been added in order to make the book complete in itself. The unusual arrangement of these tables has been adopted with a view to convenience in use, and the intervals have been made sufficiently small to reduce interpolation to a minimum.

#### INTRODUCTION.

#### I. LOGS.

THE log of a number is the index to which another number, called the base, must be raised in order to be equal to the original number.

Thus, if An a C, B is the log of C to the base A. This is sometimes written:

If AB O and AD at E, then B to logA C and D logA E.

Now Cx E-Anx An Anth, therefore B4 D Aloga (C - E).

But B cloga C and D cloga E, therefore loga (CE) cloga C \* loga E.

Hence, if a table is constructed, giving the logs of all numbers, it can be used to simplify multiplication. To multiply C by E, their logs must first be found in the table and then added. The sum so obtained is the log of the desired result, which can be found from the same table.

Suppose that instead of the product, the quotient  $\frac{C}{E}$  is required.

$$Now \frac{C}{E} = \frac{A^n}{A^n} = A^{n-n}, \text{ therefore } B = D = \log_A \left(\frac{C}{E}\right), \text{ or } \log_A \left(\frac{C}{E}\right) = \log_A C = \log_A E$$

Hence, to find the quotient  $\frac{C}{E}$ , subtract the log of E from the log of C, and the difference is the log of the desired result, which can then be found from the table

If it is required to find the value of Co, a somewhat similar method can be used.

$$C^n = (A^n)^n = A^{nn},$$

therefore

$$u \to \log_A C^a_{-i}$$

or

Again, to find the value of  $\sqrt[n]{C}$ :

This is in the same form as the previous case considered, from which it follows that

$$\log_A C^{\frac{1}{n}} = \frac{1}{n} \times \log_A C = \log_A \stackrel{n}{\leq} C.$$

From these four examples of the simple arithmetical processes, it will be seen that a table of logs can be used to simplify multiplication and division to solition and subtraction; and involution and evolution to multiplication and division.

Apart from practical convenience, a table of logs to any base would answer the purpose, but there are two distinct advantages gained by using 10 as the base. One advantage is that the first figure of any log can be written down at once without using the table, for :----

(*Note.*—It is unnecessary to specify the base every time. Tog N is taken to mean  $\log_{10}$  N, unless the contrary is stated.)

From this it is seen that the logs of the powers of the base are integers, and therefore the intermediate numbers, whether integral or fractional, will have logs consisting of integers and fractions. These fractions cannot be completely expressed by any finite number of figures, but for all practical purposes a few figures only will suffice. Very great accuracy can be obtained by using logs to ten decimal places; on the other hand, for certain calculations and for plotting, four figures are sometimes sufficient. The five-place tables in this book are accurate enough for the ordinary calculations of the engineer and scientist.

As an example of the ease with which the first figure of a log may be written down, consider the log of 16. This number lies between 10 and 100, therefore its log to the base 10 lies between 1 and 2—that is to say, its first figure is 1. Again, 0.016 lies between 0.01 and 0.1, therefore its log lies between -1 and -2; or, in other words, its first figure is -1. The other advantage which results from using 10 as the base of a table of logs is that all numbers composed of the same sequence of digits, but differing in the position of the decimal point, have the same logs with the exception of the first figure. This can be demonstrated most clearly by considering a numerical example:—

```
\begin{array}{c} \log \ 16 = 1 \cdot 20412 \\ \log \ 160 & = \log \ 16 + \log \ 10 \\ = 1 \cdot 20412 + 1 = 2 \cdot 20412 \\ \log \ 1600 & = \log \ 16 + \log \ 100 \\ = 1 \cdot 20412 + 2 = 3 \cdot 20412 \\ \log \ 16000 = \log \ 16 + \log \ 1000 \\ = 1 \cdot 20412 + 3 = 4 \cdot 20412 \\ \&c. & \&c. \\ \log \ 1 \cdot 6 & = \log \ 16 - \log \ 10 \\ = 1 \cdot 20412 - 1 \\ = 0 \cdot 20412 \\ \log \ 0 \cdot 16 & = \log \ 16 - \log \ 100 \\ = 1 \cdot 20412 - 2 \\ = 0 \cdot 79588 \\ \log \ 0 \cdot 016 & = \log \ 16 - \log \ 1000 \\ = 1 \cdot 20412 - 3 \\ = -1 \cdot 79588 \\ \log \ 0 \cdot 0016 = \log \ 16 - \log \ 10000 \\ = 1 \cdot 20412 - 4 \\ = -2 \cdot 79588 \\ \end{array}
```

The last three values seem to contradict the statement made above that the logs of all numbers having the same sequence of digits are the same, with the exception of the first figure; but this apparent contradiction can be removed by means of a very simple device. It will be seen that the logs of numbers less than unity are negative. These can be made partly negative and partly positive by adding unity to the negative fractional part, and subtracting unity from the negative integral part. The resulting value will be unchanged, but the integral part will be negative and the fractional part positive. To represent the fact that the integer alone is negative, the minus sign is written above it. If this simple operation is performed in the three cases above, the series would be as follows:—

```
log 16000 =4·20412
log 1600 =3·20412
log 160 =2·20412
log 16 =1·20412
log 1·6 =0·20412
log 0·16 =T·20412
log 0·016 =2·20412
log 0·0016=3·20412'
&c.
```

From this it is seen that the first figure, which alone varies, is always to the left of the decimal point, so that the fractional part is unchanged. The integral part of a log is called its characteristic, and the fractional part is called its mantissa.

It should now be clear that the characteristic can always be determined from the position of the decimal point of a number. The rules are as follows:—

If the number is greater than unity, the characteristic is positive, and is one less than the number of digits to the left of the decimal point.

If the number is less than unity, the characteristic is negative, and is one more than the number of ciphers between the decimal point and the first significant digit.

Thus:-

log 63 = 1.79934 log 6.3 = 0.79934 log 0.63 = 1.79934 log 0.0063 = 3.79934

Owing to this property, log tables to the base 10 only contain the mantissae of digit-sequences. If the position of the decimal point is known, the digit sequence becomes a number with a definite characteristic, which, prefixed to the tabular mantissa, gives the log of the number. For this reason the tables are, to all intents and purposes, unlimited in extent.

To find logs of numbers from the tables on pages 1-73:

If the number contains one or two digits only, the log will be found on page 1,

complete with the characteristic for the number as printed.

If the number contains three digits, of which the first significant one on the left is less than 4, its mantissa only will be found in the columns headed 0 on pages 2-61, apposite to the three digits printed in full, with a final 0 in addition, in the column headed No. To make the pages more agreeable to the eye, the first two figures of the muntissae are only printed the first time they occur at the beginning of a row, but must be read before all the succeeding values until the next mantissa is printed in full.

The arrangement on pages 62.73 is slightly different, owing to the fact that the interval at which the mantissae are given is increased tenfold. If the first significant digit on the left is greater than 4, the three digits will be found in the column headed No., but only every tenth number is printed in full. The corresponding mantissa is given in the column headed 0. A few examples will make these points clear:—

log 14-8 ::: 1-17026 log 1-07 ::: 0-02938 log 0-376 :: 1-57519 log 0-0490 ::: 2-76042 log 576 ::: 2-76042 log 8-85 ::: 0-94694

If the number contains four digits, of which the first significant one on the left is less than 4, its mantissa only will be found in the columns headed 0 on pages 2 61, opposite to the four digits in question in the column headed 0, but only every tenth number is printed in full.

If the first significant digit on the left is greater than 4, the first three digits of the number will be found in the column headed No., and the finger must then traverse the page horizontally until it reaches the column headed by the fourth digit; the three figures found by this means are the last three figures of the required mantises. The first two figures are found to the left of the column headed 0. The two figures first above the line concerned should always be taken, unless the three last figures already mentioned are preceded by an asterisk. In this case, the two figures at the beginning of the next line below must be taken.

#### EXAMPLES.

log 15-85 = 1-20003 log 2-691 = 0-42991 log 0-4943 = 1-69399 log 776-2 = 2-88997 log 7763 = 3-89003 log 8-918 = 0-95027 If the number contains five digits, of which the first significant one on the left is less than 4, the mantissa will be found in a similar way to that just described for a four-digit number, of which the first significant one is greater than 4. In this case, however, it is the fifth digit which determines the column. The meaning of the asterisk is as before.

#### EXAMPLES.

log 11·765 =1·07059 log 1·7782 =0·24998 log 0·17783=**T**·25001

If the first significant digit on the left is greater than 4, the mantissa for the first four digits must be found from the table in the way previously described, and an approximate allowance must be made for the fifth digit by adding on a proportional part (P.P.) of the difference between the tabulated mantissac next above and below the required mantissac. To find the value of the correction, subtract these two mantissae, and the difference will be found at the head of a small table in the column headed P.P. at the right-hand side of the page. In this small table, find the fifth digit of the number in the left-hand column, and opposite to it, in the right-hand column, is the amount to be added to the smaller of the two mantissae referred to. To facilitate the subtraction of the mantissae, the column headed D. gives the difference between the last value on one line and the first on the next line.

#### EXAMPLES.

log 40.503 = 1.60845 log 5.3797 = 0.73076 log 669.44 = 2.82571 log 7766.8 = 3.89024 log 89132 = 4.95003

If the number contains more than five digits, a further allowance might be made in a similar way; but, speaking generally, if such accurate numbers are to be used, five figure logs are scarcely adequate.

#### II.-COLOGS.

The colog of a number is the remainder after subtracting its log from zero, the mantissa being made positive. It is therefore the log of the reciprocal of the number, for:—

 $\log \frac{1}{N} = \log 1 - \log N = 0 - \log N.$  $\log \frac{1}{N} = \operatorname{colog} N = -\log N.$ 

That is,

Cologs have no properties different from those of logs, but they enable division to be carried out by addition, since the addition of a colog is the same as the subtraction of a log.

The table is used in almost the same way as the log table, with two exceptions. One exception is that the proportional parts must be subtracted from the greater of the two mantissae between which the required mantissa lies. This is due to the fact that the cologs decrease as the numbers increase. A note at the foot of every page removes all uncertainty as to whether the proportional parts are to be added or subtracted. The other exception is the value of the characteristic. The following rules can easily be verified:—

If the number is unity or 10 raised to any positive integral index, the characteristic is negative, and is one less than the number of digits.

If the number is 10 raised to any negative integral index, the characteristic is positive, and is one more than the number of ciphers between the decimal point and the significant unit.

If the number is less than unity, but not an integral power of 10, the characteristic is positive, and is equal to the number of ciphers between the decimal point and the first significant digit.

If the number is greater than unity, but not an integral power of 10, the characteristic is negative, and is equal to the number of digits to the left of the decimal point.

#### EXAMPLES.

colog 0.0001	=4.00000	colog	1.48	$=\overline{1}.82974$
colog 0.001	=3.00000	colog	10.2	$=\overline{2}.99140$
colog 0⋅01	=2.00000	colog	0.1776	=0.75056
colog 0·1	=1.00000	colog	1978-4	$=\overline{4}.70369$
colog 1.0	=0.00000	$\mathbf{colog}$	0.0021877	
colog 10∙0	$= \overline{1} \cdot 000000$	colog	0.021878	=1.65999
colog 100.0		$\mathbf{colog}$	523.6	$=\overline{3}\cdot28100$
colog 1000.0	$= \overline{3} \cdot 000000$	$\mathbf{colog}$	<b>7</b> 5·85	$=\overline{2}\cdot 12004$
		colog	7.5856	$= \overline{1} \cdot 12001$
&c.		$\mathbf{colog}$	0.7586	=0.11999

#### III.-ILLOGS.

The illog of a number is another number of which the given number is the log. Thus, if A=log B, then B=illog A.

The table of illogs is used for finding results, as it will be remembered that the sum of the logs of two numbers, for example, is not the product of the two numbers, but the log of the product. The required product will therefore be the illog of the sum of the two logs. This table is used in almost the same way as the preceding tables, with the very important difference that the mantissa alone is to be used for entering the table, and the characteristic is only to be used to fix the position of the decimal point, the rules for which are the same as for logs. As stated on each page of this table, the proportional parts are to be added.

#### EXAMPLES.

```
\begin{array}{ll} \text{illog } 2.09243 = 123.717 \\ \text{illog } \overline{1}.27541 = & 0.188542 \\ \text{illog } 0.38076 = & 2.40304 \\ \text{illog } 1.77862 = & 60.0648 \\ \end{array}
```

It has been shown above that the four arithmetical processes of multiplication, division, involution, and evolution can be simplified by the use of logs. It is more convenient, however, to use logs and cologs for division; and other functions, yet to be described, for involution and evolution.

Some examples of multiplication and division are given below:-

```
To multiply 1.6732 by 42.363,
```

```
\begin{array}{c} \log 1.6732 = 0.22355 \\ \log 42.363 = \underline{1.62699} \\ \text{illog } 1.85054 = 70.8827 \end{array}
```

```
To multiply 964 by 0.003276, 964 \log \frac{967}{967} = 2.98408 \log 0.003276 = \overline{3.51534} \operatorname{illog} 0.49942 = 3.15806
```

To divide 90.752 by 6.1251,

```
\begin{array}{c} \log 90.752 = 1.95786 \\ \text{colog } 6.1251 = \overline{1.21288} \\ \text{illog } \overline{1.17074} = 14.8163 \end{array}
```

To divide 232.46 by 4673.4,

 $\begin{array}{c} \log 232.46 = 2.36635 \\ \operatorname{colog} \ 4673.4 = \overline{4.33036} \\ \operatorname{illog} \ \overline{2.69671} = 0.0497405 \end{array}$ 

To divide 3.942 by 0.00762,

 $\begin{array}{c} \log 3.942 & = 0.59572 \\ \operatorname{colog} 0.00762 = \underline{2.11805} \\ \operatorname{illog} \ \underline{2.71377} = \underline{517.333} \end{array}$ 

To evaluate  $\frac{1.6732 \times 42.363 \times 964 \times 0.003276}{6.1251 \times 4673.4 \times 0.00762}$ 

 $\begin{array}{rll} \log 1.6732 &= 0.22355 \\ \log 42.363 &= 1.66699 \\ \log 964 &= 2.98408 \\ \log 0.003276 = \overline{3}.51534 \\ \operatorname{colog} 6.1251 &= \overline{1}.21288 \\ \operatorname{colog} 4673.4 &= \overline{4}.33036 \\ \operatorname{colog} 0.00762 &= 2.11805 \\ && \text{illog} 0.01126 = 1.02624 \end{array}$ 

#### IV.-LOLOGS AND ILLOLOGS.

If it is required to evaluate C<sup>n</sup>, it has been shown above that

$$\log (C^n) = n \times \log C$$
.

If n is a simple number, it is not very troublesome to multiply the value of  $\log C$  taken rom the tables by n; but if, as often happens, n is a number of several digits, it will be nore economical of time to carry out the multiplication by means of  $\log s$ . Taking  $\log s$  once more:—

$$\log \{\log (C^n)\} = \log n + \log (\log C).$$

The log of the log of a number is called its lolog, so that the above relation may be written thus:—

$$\log (C^n) = \log n + \log C$$
.

If it is required to evaluate  $\sqrt[n]{C}$ , it has been shown that

$$\log \sqrt[n]{\overline{C}} = \frac{1}{n} \times \log C.$$

Taking logs once more :-

or

$$\log (\log \sqrt[n]{C}) = \operatorname{colog} n + \log (\log C),$$
$$\operatorname{lolog} (\sqrt[n]{C}) = \operatorname{colog} n + \operatorname{lolog} C.$$

By such procedure, the processes of involution and evolution are reduced to addition, but two separate references to the tables are required for each lolog. Much time can be saved by using a table which gives the log of the log of a number directly, also by using a table which gives the illog of the illog of a number directly. These tables are called lolog and illolog tables respectively.

The illolog of a number is the number of which the given number is the lolog. Thus, if A=lolog C, then C=illolog A.

It is helpful to remember that:-

- (1) The illog of the log ... w number itself.
- (2) The illolog of the lolog of a number is the number itself.
- (3) The illog of the lolog of a number is the log of the number.

This will be less obscure if represented in symbols:—

If  $10^{A}=B$ , and  $10^{B}=C$ , then  $C=10^{10^{A}}$ .

Now  $\log B=A$  or B=illog A,
and  $\log C=B$  or C=illog B,
therefore  $A=\log B=illog C$ ,
or C=illog B=illolog A.

For the reason previously stated, the mantissae only are given in ordinary log tables, the characteristic being supplied by inspection. For the same reason, a table of illogs is entered with the mantissa only; the characteristic merely determines the position of the decimal point. This simplicity is not possible in a table of lologs, as their mantissae depend on the position of the decimal point as well as on the actual digits. It follows, therefore, that a table of lologs must give the characteristics as well as the mantissae; and a table of illologs must be entered with both characteristic and mantissa.

From this simple explanation, it might be inferred that any one accustomed to the use of ordinary logs might forthwith proceed to use a table of lologs for calculations requiring involution and evolution; but there is one difficulty which causes considerable trouble and confusion until it is appreciated and allowed for. The difficulty in question arises from the fact that the logs of numbers less than unity are negative; consequently it is necessary to provide logs of negative numbers if the lolog table is to be complete. In the true sense of the term, a negative number cannot have a log; but, fortunately, no difficulty need arise on this account, as the sign is an external feature which does not affect the numerical part, and it can be dealt with separately. This may be made clearer, perhaps, by pointing out that the numerical value of the product of each of the four following pairs of factors is the same:—

It is clear that the product in each of the above cases could be found by adding log 2 to log 3, if the sign of the result were separately determined.

Let it be required to evaluate (4.0)12 by ordinary logs. Then:—

 $\log 4.0 \approx 0.60206$ 

This has to be multiplied by 1.2, so that

 $\log (4.0)^{1/2} \approx 1.2 \times 0.60206$ 

Again, log 1-2 = 0-07918 log 0-60206 = 1-77964

....

illog 1.85882 = 0.72247

Then therefore log (4·0)<sup>1·2</sup> = 0·72247 (4·0)<sup>1·2</sup> = 5·27801

Now, let it be required to evaluate (0.4)12 by ordinary lags. We should proceed thus :-

This must now be multiplied by 1.2, which cannot be done in the ordinary way, owing to the fact that part of the number is negative, and part of it positive. The most convenient way of carrying out this multiplication is to subtract the mantissa from the characteristic, which leaves a purely negative number that can be multiplied by 1.2 in the ordinary way. Thus we have:—

$$\log 0.4 = 1.60206 = -0.30794$$

We now require the product  $1.2 \times (-0.39794)$ 

Disregarding the sign, we have :-

$$\begin{array}{ccc} \log 1.2 &= 0.07918 \\ \log 0.39794 = \overline{1.59987} \\ & \text{illog } \overline{1.67900} = 0.47753 \end{array}$$

We know that this is negative, so that

$$\log (0.4)^{1.2} = -0.47753$$

The mantissa must now be made positive by adding 1 to it, which must be counter-balanced by subtracting 1 from the characteristic, then:—

 $\log (0.4)^{1.2} = \overline{1}.52247$   $\text{illog } \overline{1}.52247 = 0.33302$   $(0.4)^{1.2} = 0.33302$ 

Therefore

It will be seen that there is an important difference of procedure in these two examples. In the first example, the number to be involved is greater than unity. The result of this is that its log is positive, and consequently the product, after multiplying by 1.2, is positive also, so that the last mantissa is positive without the addition and subtraction of unity. In the second example, the number to be involved is less than unity. The result of this is that its log has a negative characteristic, which means that the log as a whole is negative. The product, after multiplying by 1.2, is therefore negative, so that addition and subtraction of unity are necessary before the number corresponding to the last log can be looked out in tables.

From these two simple examples it will be seen that a certain amount of care is necessary to remember whether the logs are positive or negative. If the number to be involved is greater than unity, it is improbable that a mistake will be made; but if it is less than unity, experience shows that one is very liable to get confused. In the tables, the need for this care is entirely obviated by printing the lologs of numbers less than unity in red; whilst those of numbers greater than unity are printed in black. The red values are added and subtracted in the usual way, no notice being taken of the sign or colour until the result is being looked out, when, if a red lolog has been used, the result will be the illolog of a red number.

With a little care it would be possible to remember whether the illolog of a red or black number was required; but most people will probably find it safer to use some visible reminder. If red ink is available, undoubtedly the simplest and safest thing to do is to write down red lologs in red ink, also the result after adding a log or a colog to a red lolog. Logs and cologs are, of course, always black.

The rules for involution and evolution may now be stated :-

To raise a number to the  $n^{th}$  power, add the log of n to the lolog of the number, and the illolog of this sum is the desired result. The sum is the same colour as the original lolog.

To extract the n<sup>th</sup> root of a number, add the colog of n to the lolog of the number, and the illolog of this sum is the desired result. The sum is the same colour as the original lolog.

The relation which exists between two lologs which are equal in magnitude, but of different colour, can be usefully employed. The easiest way to explain it is by considering an example, for which purpose a pair of reciprocal numbers is selected:—

$$\log 4 = 0.60206 = +0.60206$$
$$\log 0.25 = \overline{1}.39794 = -0.60206$$

These two numbers, obviously, will have the same lolog, namely—I.77964; but, whereas lolog 4 is printed in black, lolog 0.25 is printed in red.

This relation enables expressions of the form

$$\frac{1}{\overline{C}^n} = \left(\frac{1}{\overline{C}}\right)^n = C^{-n}$$

to be evaluated with no more labour than that necessary to evaluate C". The rule is :--

When performing a process of involution or evolution corresponding to a negative index, merely change the colour of the lolog, and then proceed exactly as for a positive index.

If the reader is accustomed to the use of log tables, or has followed the foregoing explanation, there is nothing further in the use of lologs and illologs or the arrangement of the tables that needs detailed description. It is, of course, impossible to understand and use lologs until one is accustomed to the use of logs.

The following examples should be carefully studied and verified from the tables. This is, perhaps, the most direct method of becoming familiar with the small points in

which these tables vary from the log tables :-

```
lolog 040036 - ## 0 #3805
                              lalog 0.00646 = 0.34040
                              lolog 0-00817 == 0-31963
                              lolog 0-008643 =: 0-31457
                              lalog 0-009095 -= 0-30933
                              lolog 0-036
                                            m 0 15948
          .0817 -
                              lolog 0-81学
                                            an 0 03655 f
                              lolog 0-9487 === 0 00982
                                            2:1 61709
                              lolog 0.36
                              lolog 0.544
                                            1.1-52:36
                                              11 89-197
                              lolog 0-8353
                              lolog 0-9276
                                              2 51374
                              lolog 0-95943 - 😅 45495
                              lolog 0-000035 5 15071
                              lolog 1-00044 4-4-28114
                              lolog 1-3956 == 1-16065
                              lolog 1.7862 --: 1.40128
                              lolog 4:246
                                            = 1.70705
                              lolog 42-46
                                            :-0.21165
                              lolog 424-6
                                             ≈0.41962
                              illolog 3 96 231
                                                 0.9791
                              illolog I Roal to
                                                 0.2209
                              illolog 2-96234 :
                                                 1.235
                              illolog 1-80512 👙 4-350
                              illolog 0-30303 = 102-15
                              illolog 0-31525 = 116-5
                              illolog 0-47204 = 922-8
                                  INVOLUTION.
To evaluate 4-1231-496
                            lolog 4-123 - 1-78903
                              log 1.406 = 0.14799
                                  illulog 1.93702 = 7.829
To evaluate 0-41231 40d
                           \log 1.406 = 0.14799
                                  illolog 1 /3m21 == 0.2877
To evaluate 4.1236-1496
                           lolog 4.123 = I.78903
                             log 0-1406 = 1-14799
                                  illolog 2.93702 = 1.221
To evaluate 0-41238 1408
                           lolog 0.4123 = 1 74.522
                             log 0.1406 = 1.14799
                                  illolog 3 7 1321 = 0.8828
```

#### EVOLUTION.

To evaluate  $\sqrt[1:406]{4\cdot 123}$ ,

 $lolog 4.123 = \overline{1}.78903$  $colog 1.406 = \overline{1}.85201$ 

illolog 1.64104 = 2.739

To evaluate  $\sqrt[1.406]{0.4123}$ ,

 $\begin{array}{l} {\rm lolog.0.4123} = \overline{1}.58522 \\ {\rm colog~1.406~} = \overline{1}.85201 \end{array}$ 

illolog  $\overline{1.43723} = 0.5325$ 

To evaluate  $\sqrt[0.4061]{4.123}$ ,

lolog  $4.123 = \overline{1.78903}$ colog 0.4061 = 0.39137

illolog 0.18040 = 32.73

To evaluate  $\sqrt[0.1406]{0.4123}$ ,

lolog 0.4123 = 1.58522 colog 0.1406 = 0.85201

illolog 0.43723 = 0.0019

### INVOLUTION AND EVOLUTION OF RECIPROCALS.

To evaluate  $\frac{1}{4 \cdot 123^{1 \cdot 406}}$ ,

 $lolog \frac{1}{4 \cdot 123} = \overline{1} \cdot 78903$ 

 $\log \frac{1.406 = 0.14799}{\text{illolog } 1.93702 = 0.1365}$ 

To evaluate  $\frac{1}{0.41231406}$ 

 $lolog \frac{1}{0.4123} = \overline{1}.58522$ 

 $\log 1.406 = 0.14799$ 

 $illolog \overline{1.73321} = \underline{3.475}$ 

To evaluate  $\sqrt[1-406]{\frac{1}{4\cdot 123}}$ 

 $\mathbf{lolog}\,\frac{1}{4 \cdot 123} = \overline{1} \cdot 78903$ 

 $colog 1.406 = \underline{1.85201}$ 

illolog  $\overline{1.64104} = \underline{0.3652}$ 

To evaluate  $\sqrt[1406]{\frac{1}{0.4123}}$ ,

lolog  $\frac{1}{0.4123} = \overline{1}.58522$ 

 $\mathbf{colog} \ \mathbf{1.406} \ = \underline{\mathbf{1.85201}}$ 

illolog  $\overline{1.43723} = 1.878$ 

#### MISCELLANEOUS PROBLEMS.

## To evaluate $4 \cdot 123\frac{1\cdot406 \times 0\cdot4061}{1.185 \times 0\cdot8034}$

 $lolog 4.123 = \overline{1}.78903$ 

 $\log 1.406 = 0.14799$ 

 $log 0.4061 = \overline{1}.60864$  $colog 1.135 = \overline{1}.94500$ 

colog  $0.3284 = \underline{0.48360}$ illolog  $\overline{1.97426} = 8.760$  To find C, knowing that  $PV^n = C$ , n being 1.135, and V = 0.5 when P = 115.

$$\begin{array}{c} \text{lolog } 0.5 &= \overline{1}.47861 \\ \text{log } 1.135 = & 0.05500 \\ \text{illog } \overline{1}.53361 = \overline{1}.65834 \\ \text{log } 115 = & 2.06070 \\ \text{illog } \overline{1}.71904 = & 52.36 = C \end{array}$$

To find  $P_2$ , knowing that  $P_1V_1^{\nu}=P_2V_2^{\nu}$ ,  $\gamma$  being 1.406,  $P_1=120$ ,  $V_1=0.4$ , and  $V_2=1.2$ . Then  $P_2=P_1\left(\frac{V_1}{V_{-}}\right)^{\nu}$ .

$$\begin{array}{c} 1 \text{ lolog } 0.4 &= \overline{1}.59982 \\ \text{log } 1.406 = 0.14799 \\ & \text{illog } \overline{1}.74781 = \overline{1}.44049 \\ \text{lolog } \frac{1}{1.2} &= \overline{2}.89862 \\ \text{log } 1.406 = 0.14799 \\ & \text{illog } \overline{1}.04661 = \overline{1}.88867 \\ \text{log } 120 = \underline{2.07918} \\ & \text{illog } \overline{1.40834} = \underline{25.61} = \underline{P_2} \end{array}$$
 (See note at head of pages 150-169.)

#### V.-HYPERBOLIC LOGS.

The logs mostly used are those calculated to the base 10. These are called Common or Briggian Logs. Occasionally, however, logs are required to the base e, e being a certain incommensurable number. Such logs are called Natural, Napierian, or Hyperbolic Logs. Tables of these logs are sometimes given in addition to the common logs; but, being so readily calculated by means of lologs, they have not been included in this book.

Let 
$$10^{\Delta}=B; \text{ then } A=\log_{10}B.$$
Let 
$$e^{C}=B; \text{ then } C=\log_{e}B.$$
Again, 
$$\log_{10}B=C\times\log_{10}e,$$

$$\therefore C=\frac{1}{\log_{10}e}\times\log_{10}B;$$
that is, 
$$\log_{e}B=\frac{1}{\log_{10}e}\times\log_{10}B.$$

Log<sub>10</sub> e is commonly denoted by the symbol M. Its value will be found on page 320, together with its log, reciprocal, and colog.

The relation thus becomes

$$\log_{e} B = \frac{\log_{10} B}{M}$$

Taking logs :---

$$\log_{10} (\log_{\sigma} B) = \operatorname{colog}_{10} M + \operatorname{lolog}_{10} B.$$

The rule is therefore :-

To find the hyperbolic log of a number, add the lolog of the number to the colog of M, and the illog of the sum is the required log. If the lolog is black, the log is positive; if the lolog is red, the log is negative. In the latter case, the mantissa can be made positive if desired.

EXAMPLES.

To find the value of  $\log_{\sigma} 0.9164$ ,  $\log 0.9164 = \overline{2}.57881$   $\log M = 0.36222$   $\log \overline{M} = 0.0873031 = \overline{1}.912697 = \log_{\sigma} 0.9164$ 

To find the value of log. 1.6232,

$$\begin{array}{lll} \mbox{lolog $1 \cdot 6232 = \overline{1} \cdot 32299$} \\ \mbox{colog $M$} & = 0 \cdot 36222 \\ \mbox{illog $\overline{1} \cdot 68521$} = 0 \cdot 484406 = \log_e 1 \cdot 6232 \end{array}$$

To find the value of W, knowing that  $W=PV \log_e r$ , P being  $120 \times 144$ , V=1.25, and r=3.

$$\begin{array}{l} \log 120 = 2 \cdot 07918 \\ \log 144 = 2 \cdot 15836 \\ \log 1 \cdot 25 = 0 \cdot 09691 \\ \operatorname{colog} M = 0 \cdot 36222 \\ \operatorname{lolog} 3 = \overline{1 \cdot 67863} \\ \operatorname{illog} \overline{4 \cdot 37130} = \underline{23 \cdot 8897} = \underline{W} \end{array}$$

To find the value of the ratio  $\frac{T_1}{T_2} = e^{\mu\theta}$  when  $\mu = 0.3$ , and  $\theta = 2.967$  radians (170 degrees).

$$\begin{array}{ll} \text{lolog } e &= \overline{1} \cdot 63778 \\ \text{log } 0 \cdot 3 &= \overline{1} \cdot 47712 \\ \text{log } 2 \cdot 967 = \underline{0 \cdot 47232} \\ &\text{illolog } \overline{1} \cdot 58722 = 2 \cdot 435 = \frac{\Gamma_1}{\Gamma_2} \end{array}$$

#### VI.-TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS.

The main table on pages 230-319 gives the value of the six ordinary functions at intervals of one minute, together with the differences divided by 60, so that interpolation for intermediate seconds can be made by multiplying the difference for one second by the number of seconds.

Owing to the relation which exists between a function and the corresponding 'co-' function of the complementary angle, the same table can be made to give both, without repetition, by the simple device of printing two arrangements of degrees and minutes on every page. For the 'co-' functions, the degrees are at the bottom and the minutes on the right-hand side of the page; for the other functions, the degrees are at the top and the minutes on the left-hand side of the page.

Owing to the rapid variation of the logs of sines and tangents of small angles, it is not sufficiently accurate to interpolate for seconds in the main table. For this reason the tables on pages 222-229 give the logs of sines at smaller intervals. From 0° to 1° the interval is one second, and from 1° to 3° the interval is ten seconds.

When interpolating, the difference for one second is to be multiplied by the number of seconds. The product will, in general, consist of an integer and a decimal fraction. The decimal fraction should be discarded after the multiplication, and the integer increased by unity if the discarded fraction exceeds 0.5.

Before making use of the trigonometrical tables, the information given on page 221 should be consulted.

# LOGS OF NUMBERS

FROM

1 to 40,000

TO

## FIVE DECIMAL PLACES.

1 99

No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.
	rwiter i .		() to step	V 1/7 81				1	* *
0	~ <b>00</b>	20	1.30103	40	1.00200	60	1.77815	RO	1 90300
1	0.00000	21	1.32222	41	1.61278	61	1.78533	HI	1-90849
2	0.30103	22	1.34242	42	1.62325	62	1.79239	MS	1.91381
8	0.47712	28	1.80178	43	1.63347	63	1.79934	MR	1.91908
4	0.60200	24	1.38021	44	1.64845	64	1.80618	84	1.99428
5	0.69897	25	1.39794	45	1.65321	65	1.81291	85	1-92943
6	0.77815	26	1.41497	46	1.06276	tiff	1-81954	RG	1 93450
7	0.84510	27	1.48186	47	1.67210	67	1.82607	357	<b>经看中概码·</b> 1
8	0.90809	28	1-44716	48	1-68124	68	1-83251	NH	1 94448
9	0.95424	29	1.46240	49	1.69020	69	1-BBBBB	24.0	i nanyan
10	1.00000	80	1.47712	50	1-69897	70	1-84510	90	1.03424
11	1.04189	31	1.49136	51	1.70757	71	1-85136	91	1.95904
12	1.07918	32	1.50515	52	1.71600	# +3   #0	1.85733	112	1 96379
13	1.11394	88	1.51851	53	1.72428	73	1.86232	93	1.96848
14	1.14618	84	1.53148	54	1.73239	74	1.86923	94	1.97313
15	1.17609	85	1.54407	55	1.74036	78	1-87506	113	1-97772
16	1.20412	36	1.55630	56	1.74819	76	1-RBORI	96	1.98227
17	1.28045	87	1.56820	57	1.75587	77	1-88649	97	1.98677
18	1.25527	38	1.57978	58	1.76343	758	1.89209	98	1-99128
19	1.27875	39	1.59106	59	1.77085	79	1.89763	99	1.99564

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1000	-00 000	004	009	013	017	022	026	030	035	039	4	
1	043				061	065					5	
2	087					108					4	
3	130					152 195		160 204			5	
4	173	178	104	100	191	100	, 150	207	200	214	"	
5	217	221	. 225			238					5	
6	260					281					4	
8	303 346					325 368				342 385	4	
9	389					411					4	
1010	432	436	441	445	449	454	458	462	467	471	4	
1010	475			488		497				514	4	
$\overline{2}$	518			531	535	540				557	4	
3	561			574	578	582				600	4	
4	604	608	612	617	621	625	629	634	638	642	5	
5 6	647	651		659	664	668				685	4	
6	689	694		702	706	711				728	4	
7 8	732 775	736 779		745 788	749 792	753 796				771 813	4 4	
9	817	822		830	834	839				856	4	
	}											
1020	860	864		873	877	881		890		898	5	
1 2	903 945	907 949		915 958	920 962	9 <b>24</b> 9 <b>6</b> 6		932 975		941 983	4 5	
3	988	992		*000					*022	*026	4	•
4	·01 030	034		043	047	051	055	060		068	4	
5	072	077	081	085	089	094	098	102	106	111	4	
6	115	119	123	127	132	136	140	144	149	153	14	
7	157	161		170	174	178	182	187	191	195	4	
8 .	199 242	204 246		212 254	$\frac{216}{258}$	$\frac{220}{263}$	225 267	$\frac{229}{271}$	233 275	$\begin{array}{c} 237 \\ 280 \end{array}$	5 4	- 1
	212	240	200	#0 <del>1</del>	200	200	201	211	210	200	*	- 1
1030	284	288		296	301	305	309	313	317	322	4	ľ
$\frac{1}{2}$	326 368	330		339	343	347	351	355	360	364	4	ľ
3	410	$\begin{array}{c} 372 \\ 414 \end{array}$		381 423	385 427	389 431	393 435	397 439	402 444	406 448	4	1
4	452	456		465	469	473	477	481	486	490	4	1
5	494	498	50 <b>2</b>	507	K11	E-1 E	<b>#10</b>	F00	*00	***		
6	536	540		507 549	511 553	515 557	519 561	523 565	528 569	532 574	4	1
7	578	582		590	595	599	603	607	611	616	4	i
8	620	624		632	636	641	645	649	653	657	6	i
9	662	666	670	674	678	682	687	691	695	699	4	
1040	703	708	712	716	720	724	728	788	737	741	4	
$\frac{1}{2}$	745	749	753	758	762	766	770	774	778	788	4	[
3	787 828	791 833	795 83 <b>7</b>	799 8 <b>41</b>	803 845	808	812	816	820	824	4	f
- 4	870	874	878	883	887	849 891	853 895	858 899	862 903	866 907	4	•
5	912	916	920	004								
6	953	957	961	924 966	928 970	932 974	93 <b>7</b> 978	941	945	949	4	1
7	995		*003		*011	*015	*020	982 *024	986 *028	991 *032	4	]
8	·02 036	040	044	049	053	057	061	065	069	078	5	
9	078	082	086	090	094	098	102	107	111	115	4	ł
1050	119	123	127	131	135	140	144	148	152	156	4	ł
											_	1

No.		0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1050 1 2 3 4	.02	119 160 202 243 284	123 164 206 247 288	127 169 210 251 292	131 178 214 255 296	135 177 218 259 301	140 181 222 263 305	144 185 226 268 309	148 189 230 272 313	152 193 235 276 317	156 197 239 280 321	4 5 4 4	
5 6 7 8 9		825 866 407 449 490	329 371 412 453 494	333 375 416 457 498	338 379 420 461 502	342 383 424 465 506	346 387 428 469 510	350 391 432 473 514	354 395 436 477 518	358 399 440 481 522	362 403 444 485 526	4 4 5 5 5	
1060 1 2 3 4		531 572 612 653 694	535 576 617 657 698	589 580 621 661 702	543 584 625 666 706	547 588 629 670 710	551 592 633 674 715	555 596 637 678 719	559 600 641 682 723	563 604 645 686 727	567 608 649 690 731	5 4 4 4	
5 6 7 8 9		735 776 816 857 898	739 780 821 861 902	748 784 825 865 906	747 788 829 869 910	751 792 833 873 914	755 796 837 877 918	759 800 841 882 922	763 804 845 886 926	768 808 849 890 980	772 812 853 894 934	4 4 4	
1070 1 2 3 4	-08	938 979 019 060 100	942 983 024 064 104	946 987 028 068 109	951 991 032 072 113	955 995 936 976 117	959 999 040 080 121	963 +003 044 084 125	967 *007 048 088 129	971 *011 052 092 133	975 *015 056 096 137	4 4 4	
5 6 7 8 9		141 181 222 262 302	145 185 226 206 806	149 189 280 270 810	158 198 234 274 814	157 197 238 278 318	161 201 243 282 322	165 205 246 286 326	169 209 250 290 330	178 214 264 284 384	177 21 H 20 H 20 H 20 H	4 4	
1080 1 2 3 4		342 383 423 463 508	846 887 427 467 507	350 391 431 471 511	354 395 485 475 515	358 899 489 479 519	362 403 443 483 528	800 407 447 447 487	371 411 451 491 531	375 415 455 495 535	379 419 459 499 589	4	
5 6 7 8 9		548 588 628 608 708	547 587 627 667 707	551 591 631 671 711	555 595 635 675 715	559 599 639 679 719	563 603 643 683 728	567 647 687 727	571 511 551 591 781	575 615 655 695 735	579 619 609 699 789	4 4 4	
1090 1 2 8 4		743 782 822 862 902	747 786 826 866 906	751 790 880 870 910	755 794 834 874 914	759 798 888 878 918	768 802 842 882 922	767 806 846 886 926	771 810 850 890 980	775 814 854 894 933	778 818 858 898 987	4	
5 6 7 8 9	-04	941 981 021 060 100	945 985 025 064 104	949 989 029 068 108	953 993 033 072 112	957 997 086 076 116	961 *001 040 080 120	965 *005 044 084 123	969 +009 048 088 127	973 +013 052 092 131	977 +017 086 096 138	4	
1100		189	148	147	151	155	159	163	167	171	175	4	
					Add.	Propor	tional .	Parts.				·	3

No.	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1100	•04 13					159					4	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	17					198					4	
3	$\begin{array}{c} 21 \\ 25 \end{array}$					238 277					4	
4	29					317					4	
5 6	33 37					356					4	
7	41				391 430	398 434					4	
8	45			466	470	474					4	
9	49	B 49 <b>7</b>	501	505	509	513	517	521	. 524	528	4	
1110 1	53:		540	544	548	552					4	
2	57. 61		579 618	$\begin{array}{c} 583 \\ 622 \end{array}$	587 626	591 630					3 4	
3	650		657	661	665	669					4	
4	689	692	696	700	704	708	712	716	720		3	
5 6	727		735	739	743	747					3	
7	766 808		774 813	778 817	$\begin{array}{c} 782 \\ 821 \end{array}$	786 825					4	
8	844		852	856	860	864					4	
9	888	887	891	895	899	902					4	,
1120	922		930	933	937	941					4	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	961	964 *003	968	972	976	980					4	
3	·05 038		046	050	053	057			*030 069		4	
4	077	080	084	088	092	096				111	4	
5 6	115		123	127	131	135			146	150	4	
7	154 192		$\frac{162}{200}$	$\begin{array}{c} 165 \\ 204 \end{array}$	169 208	$\begin{array}{c} 173 \\ 212 \end{array}$	$\frac{177}{216}$		185	189	3	
8	231		239	242	$\frac{206}{246}$	250	254		$\begin{array}{c} 223 \\ 262 \end{array}$	227 266	3	
9	269	273	277	281	285	289	292		300	304	4	
1130	. 308		316	319	323	327	331		339	342	4	
2	346 385		354 392	358 396	$\begin{array}{c} 362 \\ 400 \end{array}$	365 404	369 408		377	381	4	*
3	423		431	434	438	442	446	450	415 454	419 457	4	
4	. 461	465	469	473	477	480	484	488	492	496	4	
5 6	500		507	511	515	519	523	526	530	534	4	
7	538 576		$\begin{array}{c} 545 \\ 584 \end{array}$	549 588	$\begin{array}{c} 553 \\ 591 \end{array}$	557 595	561 599	565 603	568	572	4	ľ
8	614	618	622	626	629	633	637	641	$\begin{array}{c} 607 \\ 645 \end{array}$	610 649	8	- 1
9	652	656	660	664	668	671	675	679	683	687	3	Ì
1140 1	690		698	702	706	710	713	717	721	725	4	Į
2	729 767		736 774	740 778	$\begin{array}{c} 744 \\ 782 \end{array}$	748 786	751	755	759	763	4	l
3	805		812	816	820	824	789 827	793 831	$\begin{array}{c} 797 \\ 835 \end{array}$	801 839	4	l
4	843		850	854	858	862	865	869	873	877	4	ļ
5. 6	881		888	892	896	900	903	907	911	915	3	l
7	918 956		$\begin{array}{c} 926 \\ 964 \end{array}$	9 <b>30</b> 968	934	937	941	945	949	958	8	i
. 8	994		*002		971 *009	975 *013	979 *017	983 *021	987 *024	990	4	ľ
9	·06 032		040	043	047	051	055	058	062	066	4	i
1150	070	074	977	081	085	089	092	096	100	104	4	1

Add Proportional Parts.

070	Δ7.4	077	Λν1	non	Λun	000	000	100	10.1	4	
21	224	228	232	236	239	243	247	251	254	4	
= 0	41.00	000	000	0.70	000	001	OUE		onn		
71	375	378	382	386	390	393	397	401	405		
08	412	416	420	423	427	431	435	438	442	4	
	150	480	1 = 77	1.01	105	400	100	100	4710		
8	562		569			680	584	PRR	692		
95	599	603	606	610	614	618	621	625	629	4	
b Ø	11 10 21	17 1 11	17 # 1	Pto	14 10 1	49.0	prn	£1 £7 £1	13 43 43		
										ę	
	748	752	755	750	763	767	770	774	77 B	3	
81	785	789	798	796	800	804	807	811	815	4	
	****	000						48 44-	,,		
										9 -	
										. 4	
0	984	937	941	945	0.48	952	956	959	863	*	
<b>37</b>	971	974	978	982	085	989	993	996	*000	4	
	005	611	018	Ath	****		61 M.C	** ** **	rs to #2		
	081	085	OHO								
15	118	122	126	129	133	137	140	144	148	3	
51	155	159	162	166	170	173	177	181	185	: 3	
	400	4 * 1 *	4 65 69	44.45.45	** ** ***	m # #1	** * 4		45.41.4		
		24.2	236								
							287	291	直接監	3	
98	802	306	309	313	317	230	324	328	製品製	3	
335	330	848	346	350	384	357	361	365	Hun	4	
n o	0 60 00	964	20 11 02	** ** **	** ** **	****	E 6 0 0 418	g de u	- Jan 180		
									AR 63 **	el .	
										4	
	485		498	496	500	504	807	511	515	3	
18	522	525	529	684	ងនា	540	244	547	551	4	
RM	我然的	nen	我就的	# # F	***	g: 40 PE	200	21 42 4	Ø 21.00	-	
								657		4	
	008	671	675	679	682	asti	690	ers	697	23	
00	704	708	711	715			726	730	783	4	
0.00			<b>19</b> 1 01				<b>44</b> , 44 14	<b>**</b>	44.7		
								766	769	4	
									842	4	
		858	857	860	864	867	871	875	878	4	
182	886	889	893	896	900	904	907	911	915	2	
1 0	000	008	000	080	000	040	0.48	6.4#		41	
ΤQ	AME	AND	ANA	933	936	940	943	947	951	3	
	070 1145 1183 1221 258 298 333 371 448 258 448 555 566 637 070 744 448 848 848 848 848 848 848 848 848	108         111           145         149           183         187           221         224           258         262           296         300           387         375           408         412           446         450           483         487           521         521           586         599           633         636           670         674           707         711           744         748           819         822           850         890           930         984           907         971           004         007           041         044           078         811           155         158           158         192           225         226           238         330           335         330           372         375           408         412           448         485           581         585           581         585           582	108         111         115           145         149         153           183         187         190           221         224         228           258         262         266           296         300         303           337         375         378           408         412         416           446         450         453           483         487         491           521         524         528           596         599         603           638         636         640           670         674         677           707         711         715           744         748         748           787         789         819           819         822         826           850         850         863           893         896         900           930         934         937           967         971         974           004         007         011           041         044         048           078         081         185	108         111         115         119           145         149         153         157           183         187         190         194           221         224         228         232           258         262         266         269           296         300         303         307           383         337         341         345           371         375         378         382           408         412         416         420           446         450         453         457           483         487         491         494           521         528         532         558           562         565         569         569           595         599         603         606           633         636         640         644           670         674         677         681           707         711         715         718           744         748         752         755           781         785         789         793           819         822         826         830	108         111         115         119         123           145         149         153         157         160           183         187         190         194         198           221         224         228         232         236           258         262         266         269         273           296         300         303         307         311           383         337         341         345         348           408         412         416         420         423           446         450         453         457         461           483         487         491         494         498           521         524         528         532         536           558         562         565         569         573           558         562         565         569         573           558         562         565         569         573           558         562         565         569         573           578         759         703         796           633         636         640         <	108         111         115         119         123         126         145         140         153         157         160         164         183         187         190         194         198         202         221         224         228         232         236         239           258         262         266         269         273         277         296         300         303         307         311         315         315         383         337         341         345         348         352         380         390         408         412         416         420         423         427         446         450         453         457         461         465         488         352         380         390         408         412         416         420         423         427         447         448         457         461         465         467         467         461         466         468         462         467         467         461         466         468         562         565         569         573         577         566         569         573         577         566         569         573         577	108         111         115         119         123         126         130           145         149         153         157         160         164         168           183         187         190         194         198         202         206           221         224         228         232         236         239         243           258         262         266         269         273         277         281           296         300         303         307         311         315         318           393         341         345         348         352         356           371         375         378         382         386         390         393           408         412         416         420         423         427         431           446         450         453         457         461         465         468         468         352         566           521         524         528         532         536         539         543           558         562         565         569         573         577         580	108         111         115         119         123         126         130         184           145         149         153         157         160         164         168         172           183         187         190         194         198         202         206         209           221         224         228         232         236         239         243         247           258         262         266         269         273         277         281         285           296         300         308         307         311         315         318         322           383         387         341         345         348         352         356         360           371         375         378         382         380         390         393         397           408         412         416         420         423         427         431         435           446         450         453         457         461         468         452         566         569           521         521         528         452         536         539         543 <td>108         111         115         119         123         126         130         134         138           145         149         153         157         160         164         168         172         178           183         187         190         194         198         202         206         209         213           221         224         228         232         230         239         243         247         251           258         262         266         269         273         277         281         285         288           296         300         303         307         311         315         318         322         326           333         337         341         345         348         350         383         397         401           408         412         416         420         423         427         431         435         438           446         450         453         457         461         465         468         472         476           483         487         491         494         498         502         506         509&lt;</td> <td>108         111         115         119         123         126         130         184         138         187         170         104         108         172         175         179           183         187         190         194         198         202         206         209         213         217           221         224         228         232         236         239         243         247         251         254           258         262         266         269         278         277         281         285         282         292           296         300         303         307         311         315         318         322         236         330           333         387         341         345         348         362         366         360         363         367           408         412         416         420         423         427         431         435         438         442           446         450         453         457         401         466         468         472         476         479         488         427         476         479</td> <td>  108</td>	108         111         115         119         123         126         130         134         138           145         149         153         157         160         164         168         172         178           183         187         190         194         198         202         206         209         213           221         224         228         232         230         239         243         247         251           258         262         266         269         273         277         281         285         288           296         300         303         307         311         315         318         322         326           333         337         341         345         348         350         383         397         401           408         412         416         420         423         427         431         435         438           446         450         453         457         461         465         468         472         476           483         487         491         494         498         502         506         509<	108         111         115         119         123         126         130         184         138         187         170         104         108         172         175         179           183         187         190         194         198         202         206         209         213         217           221         224         228         232         236         239         243         247         251         254           258         262         266         269         278         277         281         285         282         292           296         300         303         307         311         315         318         322         236         330           333         387         341         345         348         362         366         360         363         367           408         412         416         420         423         427         431         435         438         442           446         450         453         457         401         466         468         472         476         479         488         427         476         479	108

No.

б

P.P.

D.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1200	.07	918	922	925	929	933	936	940		947	951	3	
1	}	954	958	962	965	969	972	976	980	983	987	3	l
2		990	994		*001					*019		4	
3	.08	027	030	034	037	041	045 081	048 084	052 088	055 091	059 095	4	
4		063	066	070	073	077	001	004	000	OST	090	7	
5		099	102	106	110	113	117	120	124	128	131	4	
6		135	138	142	146	149	153	156	160	164	167	4	}
7 8	1	171 207	$\frac{174}{210}$	178 214	182 217	$\frac{185}{221}$	189 <b>22</b> 5	192 228	196 232	$\frac{200}{235}$	$\begin{array}{c} 203 \\ 239 \end{array}$	4	
9	1	243	246	250	253	257	261	264	268	271	275	4	
7010		070	000	904	000	293	90.0	200	904	907	011	8	
1210 1		279 314	282 318	286 322	289 325	329	296 332	300 336	304 340	$\frac{307}{343}$	311 347	3	
2		350	354	357	361	365	368	372	375	379	382	4	
3		386	390	393	397	400	404	408	411	415	418	4	
4		422	425	429	433	436	440	443	447	450	454	4	
5		458	461	465	468	472	475	479	483	486	490	3	
6		493	497	500	504	508	511	515	518	522	525	4	
7		529	533	536	540	543	547	550	554	558	561	4	
8 9		56 <b>5</b> 600	568 604	572 607	575 611	$\frac{579}{615}$	583 618	586 622	590 625	593 <b>62</b> 9	59 <b>7</b> 632	8	
- 1		000	004	001	011	010	010	022	020	. 023	002	*	
1220		636	640	643	647	650	654	657	661	664	668	4	
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$		672 707	$675 \\ 711$	679 714	682 718	$\begin{array}{c} 686 \\ 721 \end{array}$	689 725	693 7 <b>2</b> 8	696 732	700 736	704 739	3 4	
3		743	746	750	753	757	760	764	767	771	775	3	
4		778	782	785	789	792	796	799	803	807	810	4	
5 .		814	817	821	824	828	831	835	838	842	846	3	l
6		849	853	856	860	863	867	870	874	877	881	8	
7		884	888	892	895	899	902	906	909	913	916	4	
8 9		920	923	927	930	934	938	941	945	948	952	3	
8		955	959	962	966	969	973	976	980	983	987	4	
1230		991	994		*001		*008	*012	*015	*019	*022	4	
1	.09	026	029	033	036	040	043	047	050	054	058	8	
2 3		061 096	065 100	068 103	072 107	075	079	082	086	089	093	3	
4		132	135	139	142	1 <b>10</b> 146	114 149	117 153	121 156	124 160	128 163	4	- 1
_													
<b>5</b>	1	$\begin{array}{c} 167 \\ 202 \end{array}$	170 205	174 209	$\begin{array}{c} 177 \\ 212 \end{array}$	181	184	188	191	195	198	4	
7	1	237	240	244	212	$\begin{array}{c} 216 \\ 251 \end{array}$	219 255	223 258	226 262	230 265	233 269	4 8	[
. 8		272	276	279	283	286	290	293	297	300	304	8	ł
9		307	311	314	318	321	325	328	332	385	339	3	
1240		342	346	349	353	356	360	363	367	370	874	8	
1	*	377	381	384	388	391	395	398	402	405	409	3	
2		412	416		423	426	430	433	437	440	444	8	
8 4		447	451	454	458		465	468	472	475	479	8	l
. *	,	482	486	489	493	496	499	503	506	510	518	4	J
5		517	520	524	527	531	534	538	541	545	548	4	
6 7		552 587	555	559		566	569	578	576	580	588	4	1
8		621	590 625	594 628	597 632	601 635	604 639	608	611	614	618	3	
9	, ·	656	660	663	667	670	674	$\begin{array}{c} 642 \\ 677 \end{array}$	646 681	649 684	653 688	8 8	j
1250	-1	691	694	698	701	705	708	712	715	719	722	4	

Add Proportional Parts.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1250	09 691	694	698	701	705	708	712	715	719	722	4	
1	726	729	733	736	740	743	747	750	758	757	3	
2	760	764	767	771	774	778	781	785	788	792	8	
8 4	795 830	79 <b>9</b> 838	802 8 <b>37</b>	806 8 <b>40</b>	809 844	812 847	816 851	$\begin{array}{c} 819 \\ 854 \end{array}$	828 85 <b>7</b>	826 861	8	
5	864	868	871	875	878	882	885	889	892	896	8	
6	800	902	906	000	913	916	920	923	927	930	4	
7 8	984 968	937 972	$\frac{940}{975}$	$944 \\ 978$	$\begin{array}{c} 947 \\ 982 \end{array}$	951 985	954 989	958 992	996 996	965 999	3 4	
9	10 003	008	009	013	016	020	028	027	080	084	8	
1260	037	0.11	044	047	051	054	058	061	065	068	4	
1 2	072 106	075 109	$078 \\ 113$	082 116	085 120	089 123	092 127	096 130	099 133	102 137	8	
8	140	144	147	181	154	158	161	104	168	171	4	
4	175	178	182	185	188	192	195	199	202	206	а	
5	209	212	216	219	223	220	230	233 267	237	240	3	
6 7	243 278	247 281	250 285	254 288	257 291	261 295	264 208	302	271 305	274 309	4 3	
8	312	315	310	322	326	320	332	336	339	343	3	
9	840	350	853	356	800	303	867	370	374	377	3	
1270	880	384	387	391 425	394	397	401	404	408	411	4	
1 2	415	418	421 450	459	428	433	485	438 473	442	445	4 4	
2 8	483	486	490	403	496	500	503	507	510	514	1 3	
4	517	520	524	527	531	534	537	541	544	548	3	
5 6 7	551 585	554 588	558	561	565	808	571	575	578	582 616	3	
7	619	622	626	595 629	633	602	400 480	643	612	nao	3	
8	658	656	660	668	667	070	678	677	680	684	13	
9	687	690	694	097	701	704	707	711	714	718	3	
1280 1	721 755	794 758	728 702	731 765	785 768	788 779	741	745	748	752		
2	789	792	796	799	802	806	775 809	779 818	782 816	785 819	4	
2 8	823	820	829	наа	886	840	843	846	850	HAN	4	
4	857	860	868	867	870	878	877	880	884	887	H	
5 6	890 924	894 927	897 931	884 800	904 938	907	911	914	917	991	а	
7	95H	961	965	968	971	941 975	944 978	981	951	954 889	4	
8	992	995		+002		#00H		+015	*010	+022	3	
9	-11 025	029	032	035	089	042	046	049	052	056	3	
1290	059 098	062	066	069	072	076	079	ORR	086	089	4	
2	126	096 130	133	103	106	109 143	113	116	120	123	4	
8	160	168	167	170	178	177	180	183	187	190	3	
4	198	197	200	203	207	210	214	217	220	224	3	
5 6	227 261	230 264	234 267	237 271	240	244	247	250	254	257	4	
7	294	297	801	804	307	277	281	284	387 321	29 I 324	3	
8	327	331	834	338	341	344	348	851	354	BAB	3	
9	361	364	368	371	874	378	381	384	388	391	3	
1300	894	398	401	404	408	411	414	418	421	424	4	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1300	·11 394	398	401	404	408	411	414	418	421	424	4	va trible versulenningstan
1	428	431	434	438	441	444	448	451	454	458	3	
2	461	464	468	471	474	478	481	484	488	491	3	
3	494	498	501	504	508	511	514	518 551	521	524 558	3	
4	528	531	534	538	541	544	548	001	554	000	l °	
5 6	561	564	568	571	574	578	581	584	588	591	3	
6	594	598	601	604 638	608	611 644	$614 \\ 647$	618 651	$621 \\ 654$	$\begin{array}{c} 624 \\ .657 \end{array}$	4 4	
<b>7</b> 8	628 661	$\begin{array}{c} 631 \\ 664 \end{array}$	$\begin{array}{c} 634 \\ 667 \end{array}$	671	$641 \\ 674$	677	681	684	687	691	8	
9	694	697	701	704	707	711	714	717	720	724	3	
1310	727	730	734	737	740	744	747	750	754	757	8	
1	760	764	767	770	774	777	780	783	787	790	8	
2	793	797	800	803	807	810	813	817	820	823	3	
3	826	830	833	836	840	843	846	850	858	856	4	
4	860	863	866	869	873	876	879	883	886	889	4	
б	898	896	899	902	906	909	912	916	919	922	4	
6	926	929	932	935	939	942	945	949	952	955	4	
· 7	959 992	$\begin{array}{c} 962 \\ 995 \end{array}$	965	968 *001	972	9 <b>7</b> 5 *008	978	982	985	880	4 8	
9	12 024	028	031	084	038	041	044	048	051	054	8	
1320	057	061	064	067	071	071	077	000	004	007		
1320	090	094	097	100	071 103	074 107	077 110	080 113	084 117	087 120	8 8	
2	123	126	180	183	136	140	148	146	149	158	8	
3	156	159	168	166	169	172	176	170	182	186	3	
4	189	192	195	199	202	205	208	212	215	218	4	
5 6	222	225	228	231	285	288	241	245	248	251	3	İ
6	254	258	261	264	267	271	274	277	281	284	3	
<b>7</b> 8	287	290	294	297	800	303	807	310	313	817	3	
9	320 352	$\begin{array}{c} 323 \\ 356 \end{array}$	$\frac{326}{359}$	$\begin{array}{c} 330 \\ 362 \end{array}$	333 806	886 369	$\frac{339}{372}$	348 375	$\frac{346}{379}$	349 382	3 3	
-							0,2	0.0	010	00,0	"	
1830	385	388	892	395	398	401	405	408	411	415	3	
1 2	418 450	421 454	424	428 460	431 463	484 467	487	441	444	447	8	
3	483	486	490	493	496	499	470 508	473 506	476 509	480 512	8 4	
4	516	519	522	525	529	582	585	538	542	545	3	
5	548	551	555	558	561	564	568	571	574	577	4	
6	581	584	587	590	594	597	600	608	607	610	8	
7	613	616	620	628	626	629	683	636	689	642	4	
9	646	649	652	655	659	662	665	668	672	675	8	
ช	678	681	685	688	691	694	698	701	704	707	8	
1840	710	714	717	720	723	727	780	733	786	740	8	
1	743	746	749	753	756	759	762	766	769	772	8	
2 8	775 808	778 811	782 814	785 817	788 821	791 824	795 827	798	801	804	4	
4	840	843	846	850	853	856	859	880 863	883 866	887 869	3	
5	872	875	879	882								
6	905	908	911	914	885 917	888 921	892 924	895	898	901	4	
7	987	940	948	946	950	958	956	927 959	930 963	984 966	8	
8	969	972	975	979	982	985	988	992	995	998	8	1
9	·18 001	004	008	011	014	017	021	024	027	080	8	
1350	083	037	040	048	046	049	058	056	059	062	4	

H. (10 No. 1) 19. 1 H. 1 B 491

-	$\overline{}$	$\overline{}$	$\sim$	
L	()	( -	S.	

1300 - 1400

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1850	-13	033	087	040	048	046	049	053	056	059	062	4	
1		066	069	072	075	078	082	085	088	091	094	4	- 1
2 8		098 130	101 133	104 186	$\begin{array}{c} 107 \\ 139 \end{array}$	111	$\frac{114}{146}$	117	120	123	127	3	
4		162	165	168	171	$\frac{143}{175}$	178	149 181	$\begin{array}{c} 152 \\ 184 \end{array}$	$\begin{array}{c} 155 \\ 188 \end{array}$	159 191	3	- 1
Б		194	197	200	204	207	210	213	216	220	223	3	
6		226 258	$\frac{229}{261}$	$\frac{232}{264}$	$\frac{286}{268}$	239	242	245	248	252	255	3	1
7 8		200	293	206	300	$\begin{array}{c} 271 \\ 303 \end{array}$	$\begin{array}{c} 274 \\ 306 \end{array}$	$\begin{array}{c} 277 \\ 309 \end{array}$	$\begin{array}{c} 280 \\ 312 \end{array}$	$\begin{array}{c} 284 \\ 316 \end{array}$	287 319	3 3	
9		822	325	328	832	335	338	341	344	348	351	3	1
1860	!	854	357	360	363	367	370	373	376	379	383	3	ł
1		386	389 421	$\begin{array}{c} 892 \\ 424 \end{array}$	395	399	402	405	408	411	415	3	
2 3		418 450	453	450	$\frac{427}{450}$	480 462	434 466	487	440 472	$\frac{443}{475}$	446 478	4 8	ľ
4		481	485	488	191	494	497	501	504	507	510	3	
5		518	516	520	523	526	520	532	536	539	542	3	
6		545	548 580	551 583	555 586	558	561	564 500	567	570	574	3	1
7 8		677 - 609	612	015	618	590 621	593 624	596 628	$\begin{array}{c} 599 \\ 631 \end{array}$	$\begin{array}{c} 602 \\ 634 \end{array}$	605 637	3	1
g		040	044	647	650	653	656	659	663	666	069	3	
1370		672	675	678	682	685	688	691	694	697	701	3	
1		704	707	710	718	716	720	728	726	729	732	3	
<b>2</b> 3		735 767	789 770	742 773	745	748 780	751 783	754 786	758 789	761 792	$\begin{array}{c} 764 \\ 796 \end{array}$	3	
4		799	802	805	808	811	814	818	821	824	827	3	
5		880	833	837	440	843	846	849	852	856	829	3	
6		862	865	868	871	874	878	881	884	887	890	3	
7 8		898 925	897 928	99 <b>0</b> 931	934	908 988	909 941	$912 \\ 944$	$915 \\ 947$	919 950	$\begin{array}{c} 922 \\ 953 \end{array}$	3	
9		956	960	968	966	969	972	975	978	982	985	8	
1880		988	991	994		*000		*007				3	
1	.14	019	023	026	029	032	035	038 070	041	045	048	3	
2 3		051	054 085	057 088	060 092	003	067 098	101	078 104	076 107	079 110	4	1
4		114	117	120	123	126	129	132	136	189	142	3	
5		145	148	151	154	158	161	164	167	170	173	3	
6	1	176	179	188	186	189	$\frac{192}{223}$	195 226	198 230	201 233	205 236	3	
7 8	1	20 H 28 D	211 242	214	217 248	220	255	258	261	264	267	3	}
9		270	273	276	280	283	286	289	292	295	298	3	
1890		801	305	308	311	314	817	820	323	326	330	3	
1		388	336	339	342	345	848		355 386	358 389	361 392	3	
2		364 395	36 <b>7</b> 398	370 401	378 404	376 408	380 411	383	417			3	
4		426	429	433	486	489	442		448	451	454	3	
5		457	461	464	467	470	473		479	482		4	
6		489	492	495	498	501	504	507	510	513 545		3	ŀ
7 8		520 551	528 554	557	529 560	582 568	535		541 572			3	
8 9		582	585	588	591	594	597					3	1
1400		613	616	619	622		628		635		641	3	
					4.3.3			Danta					9

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
							628	631	685	638	641	3	in 16 Mil. Special
1400	•14		616	619 650	622 658	625 656	659	662	666		672	8	
1 2		644 675	$\begin{array}{c} 647 \\ 678 \end{array}$	681	684	687	690	693	696			3	
8		706	709	712	715	718	721	724			734	3	
4		787	740	748	746	749	752	755	758	761	765	. 8	
5		768	771	774	777	780	783 814	786 817	789 820		795 8 <b>2</b> 6	4 3	
6		799	802	805 836	808 839	811 842	845	848		854	857	33	
7 8		829 860	882 863	866	870	873	876	879	882		HHH	- 3	
9		891	894	897	900	908	907	910	913	916	919	3	
1410		922	925	928	931	984	937	940	948		950	3	
1		953	966	959	962	965	968	971	974 *******	977 *008	980	8	
2		983	987 <b>017</b>	990 020	$\begin{array}{c} 998 \\ 028 \end{array}$	$\begin{array}{c} 996 \\ 027 \end{array}$	030	033	086	039	042	а	
8 4	·15	045	048	051	054	057	080	008	088	070	073	8	
б		076	079	082	085	088	001	004	097	100	103	а	
6		106	109	1.1.2	116	119	122	125	128		134	3	
7		137	140	143	146	149	152	155	158 189	161 192	165 195	3	
8 9		168 198	171 201,	$\begin{array}{c} 174 \\ 204 \end{array}$	177 207	$\begin{array}{c} 180 \\ 210 \end{array}$	188 214	186 217	220	223	226	ä	
1420		229	282	285	238	241	244	247	250	258	256	а	
1		259	262	266	269	272	275	278	281	284	287	3	
2		290	293	296	299	302	805	808	311	214	317	3 3	
3 4		320 351	324 354	327 357	330 360	883 868	886 866	389	342	346	37H	a	
5		881	885	888	891	394	897	400	403	406	409	а	
6		412	415	418	421	424	427	480	483	436	489		
<b>7</b> 8		442	445	448	452	455	458 488	461	464	467	470		
9		478 508	476 506	479 509	512	515	518	521	P34	SER.	500 531	3	
1480		534	587	540	548	546	549	552	555	nan	agi	23	
1		564	567	570	578	576	679	583	585	BHH	591	3	
2 8		594 625	597	000	808	608	609	612	616	619	622	11	
4		655	628 658	681 661	$\begin{array}{c} 684 \\ 664 \end{array}$	637 667	640 670	648	646	649	652 682	2	
5		685	688	691	694	697	700	708	706	709	712	a	
6		715	718	721	725,	728	731	784	737	740	743	24 年	
<b>7</b> 8		746 776	749	752	755	758	761	764	767	770	778	3	
9		806	779 809	782 812	785 815	788 818	791 821	704 824	797 827	800	RON	3	
1440		886	889	842	845	848	851	854	857	860	ana .	2	
1		866	869	872	875	878	881	884	887	891	N94	3	
2 3		897 9 <b>27</b>	900 980	908 988	906	909	912	915	918	921	924	3	
4		957	960	963	986 966	808	942 972	945	948 978	951 981	984 984	8	
5		987	990	998	996	999	*002	*005	*008	+011	+014	3	
6	·16		020	028	026	029	032	035	038	041	044	8	
7 8		047 077	050 080	058	056	059	062	065	068	071	074	3	
9		107	110	08 <b>8</b> 118	086 116	$089 \\ 119$	092 122	095 125	098 128	101 131	104 184	3 3	
1450		187	140	148	146	149	152	155	158	161	164	3	
10					Add	Propor	tional.	Ports			1		

No.	0	1	2	3	4	Б	6	7	8	9	D.	P.P.
1450	16 137	140	143	146	140	152	155	158	161	164	3	
1	167					182	185	188	191	194	: 3	
2	197				209	212	215	218	221	224	. 3	
8	227			236		242	244	247	250	253	8	
4	256	259	262	265	268	271	274	277	280	288	8	
5 6	286	289		295		301	304	307	310	313	3	
6	816			325		331	334	337	340	343	8	
8	846			355		361	364	367	370	373	8	
l s	376 406			385 414	388 417	391 420	394 423	397 426	400	403	3	
1460	485			444	447	450	458	456	459	462	3	
1 2	465 495	408	471 501	474 504	477 507	480 510	488 518	486 516	489 518	492 521	23	
3	524		530	588		539	549	545	548	551	3	
4	554	557	560	563		569	579	575	678	581	3	
l												-
5	884		590	593		599	603	605	607	610	3	
6	613 648	616	619	622	625	628	631	634	037	640	8	
7 8	673		649 679	652 681	655 684	058 087	601 690	664 693	007 090	670 699	3	
l ö	702		708	711	714	717	720	723	726	720	3	
											-	
1470	782		788	741	744	747	749	752	755	75H	3	
1 2	701	764	707	770		776	779	783	785	788	3	
3	791 820	794 828	79 <b>7</b> 826	800 829	808 882	806 835	408 888	811 841	814 844	817 847	3	
4	850	838	856	859	862	864	867	870	873	876	3	
i												
5 6	879	882	888	888	891	894	897	900	903	abu	3	
6	909	912	915	917	920	923	926	020	932	uaa	1 3	
7 8	938 967	941	944 978	047	950	646	950	959	962	965	2	
ŝ	997		*003	976 *006	979 +009	983 *n11	PRA *nia	*017	+030 nai	4022 554	3	
								. 10 4 1	67 20 53		1	
1480	17 026	030	032	035	038	041	044	047	050	033	3	
1	056	058	061	064	067	070	073	076	079	ONS	1	
2 8	085 114	088 117	091 120	094	097 126	099 129	102	105 135	108	111	- 13 - 13	
4	148	146	149	103	155	158	101	164	138	140	3	
						4 1015	A 11 6	4 *** 4	4. 19 8	* 1 4		
5 6	178	176	178	181	184	187	190	193	198	199	8	
6	202	205	308	211	214	214	219	224	und	결크용	68 63	
	281 260	284 208	287	240	248	2346	249	252	254	237	3	
7 8 9	289	293	295	269 298	272 301	275 304	27H	2×1	2K4	347	2	
		40 Et 49	49 47 47	40 (7 1.7	aut	rue.	401	ern	914	316	49	
1490 1	819	322	324	827	330	333	336	339	342	345	2	
2	348	351	354	357	359	362	365	308	371	374	3	
8	877 406	380 409	383 412	415	389 418	391 421	423	397 426	400	403	1	
4	435	488	441	444	447	450	452	455	458	482	3	
											(	
5	464	467	470	473	476	479	482	484	447	490	8	
6	498	496	499	502	503	808	511	513	316	数其籍	. 3	
7 8	522 551	525 554	528 557	550	584 563	557	540	543	545	548	1 3	
9	580	583	586	589	592	566	569	571 600	574 608	577	3	
v	000	400	NGA	400	1186	特殊的	好研門	13.00	经介绍	606	. 3	

No.		0 :	1 2	3	4	5	6	7	8	9	D,	₽.)
1500	.17 6	09 B	12 61	5 618	621	624	626	629	682	035	3	9 - Cartina
1			41 64			653	655	658	661	664	23	
2	6	67 6	70 67	8 676	679	681	084	687			23	
3			09 70			710	713				3	
4	7	25 7	28 78	1 738		739	742	745	748	751	3	
5 6			57 75 85 78			768 797	771 800	774 803		780 808	21	
7			14 81			826	829	831	H34	N37	3	
8			13 84			855	857	860		Hiri	8	
9	8	39 8	72 87	5 878	880	888	886	нии	892	895	: 1	
1510		96 96				912	915	918	921	924	2	
1	9:					941	944	417	11411	អ្នក	3	
2 3	98					970	972 4001	975	978 *007	1111 1	3	
3 4	18 01					027	080	033	036	+010 03%	11	
	[											
5	04					050	058	061	064	one	31	
6 7	07					084 113	087	090	093 121	13541	3	
8	1:					141	116	111	150	101	3	
9	îi					170	178	170	179	182	2	
1520	18	34 18	7 19	193	196	199	201	204	207	210	a	
1	21				224	227	230	233	17 14 17	gny.	2	
2 3	24					256	259	361	2114	21.7	3	
4	27 20				281 810	284	287	290	nua	non.	2	
Б	82				338							
6	81				807	341 370	314	347	noo no	nan	22	
7	88	4 38			895	398	401	404	407	409	21	
8	41	.2 41	5 418	3 421	424	427	429	432	435	434	23	
9	44	1 44	4 440	3 440	452	455	45H	4111	4123	466	28	
1530	46		2 478	478	480	483	480	489	499	495	3	
1	48	8 50	0 508	3 506	509	512	818	317	AMU.	AVA	3	
2	52				537	540	548	540	549	551	31	
8 4	58 88				566	568	571	27.4	20 42 M	お外げ	24	
ļ	58			5 591	594	597	000	602	605	nos	A	
5 6	61 68				622	625	628	631	633	nan ;	28	
7	66				650	oaa	BAR	nau	002	nna	2	
8	69				679 707	710	684 713	687	and the second	RUR	3	
9	72				785	738	741	715	71# 746	721 749	3	
1540	75			761	768	766	769	772	775	10 TA 20		
1	78			789	792	794			<b>高林</b>	etia.	3 3	
8	80				820	823	825	828	#Z#	434	Z Z	
4	88 86			- 4	848	851	853	BBB	推合键	2002	2	
				878	876	879	提出課	多线线	867	200	A T	
6	89			901	904	907	910	913	915	914	4	
7	92 94			929	932	935	San	941	943	MARIA.	13	
8	97			957	960	963	966	舒緩維	9471	M74 :	3	
9	19 00	b 008		986 014	988 016	991	994			003	A	
1550	08		-			019	032	023	02h	020	a	
	08	8 086	089	042	044	047	030	033	OAn	05#	3	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1550 1	·19 033		039 007	042 070	044 072	047 075	050 078	053 081	056 084	058 086	3 3	
2	089	092	005	098	100	103	106	109	112	114	3	
3 4	117 148		$\frac{123}{151}$	$\begin{array}{c} 126 \\ 153 \end{array}$	$\begin{array}{c} 128 \\ 156 \end{array}$	$131 \\ 159$	134	137	140	142	3	
*	7.44	, 140	7.67.7	TOO	100	100	162	165	167	170	3	
5	173		179	181	184	187	190	193	195	198	3	
6 7	20 22		$\begin{array}{c} 207 \\ 234 \end{array}$	$\frac{209}{237}$	$\begin{array}{c} 212 \\ 240 \end{array}$	$215 \\ 243$	$\begin{array}{c} 218 \\ 246 \end{array}$	$\begin{array}{c} 220 \\ 248 \end{array}$	$\begin{array}{c} 223 \\ 251 \end{array}$	$\begin{array}{c} 226 \\ 254 \end{array}$	3 3	
8	257	200	262	265	268	271	273	276	279	282	3	1
9	28	3 287	290	293	206	299	301	304	307	310	2	
1560	313		318	321	324	326	329	332	335	338	2	
1 1	340 360		$\frac{340}{374}$	$\frac{349}{376}$	$\begin{array}{c} 351 \\ 379 \end{array}$	$\begin{array}{c} 354 \\ 382 \end{array}$	357	360	363	365	3	
2 3	390		401	404	407	410	$\frac{385}{413}$	$\begin{array}{c} 388 \\ 415 \end{array}$	390 418	393 421	3 3	
4	42		429	432	435	438	440	443	446	449	2	
5	45	454	457	460	468	465	468	471	474	476	3	
6	47		485	487	490	493	496	499	501	504	3	
7 8	50°		512 540	515 548	518 546	$521 \\ 548$	$\begin{array}{c} 524 \\ 551 \end{array}$	$\begin{array}{c} 526 \\ 554 \end{array}$	529 557	532 560	3 2	
9	56		804	571	573	576	579	582	584	587	3	
1570	<b>59</b>	593	595	598	601	604	607	609	612	615	3	
1 1	611		628	626	629	631	634	687	640	642	3	•
2 3	64 67		$\begin{array}{c} 651 \\ 678 \end{array}$	$\begin{array}{c} 654 \\ 681 \end{array}$	$\begin{array}{c} 656 \\ 684 \end{array}$	659 687	$\begin{array}{c} 662 \\ 689 \end{array}$	$\begin{array}{c} 665 \\ 692 \end{array}$	$\begin{array}{c} 667 \\ 695 \end{array}$	670 698	3 2	
4	70		706	709	712	714	717	720	723	725	3	
15	73	3 731	734	736	739	742	745	747	750	753	3	
6	750		761	764	767	769	772	775	778	780	3	
7 8	78: 81		789 816	$791 \\ 819$	$\begin{array}{c} 794 \\ 822 \end{array}$	$\begin{array}{c} 797 \\ 824 \end{array}$	800 827	802 830	805 833	808 835	3	
ÿ	83		844	846	849	852	855	857	860	863	3	
1580	86	3 868	871	874	877	879	882	885	888	890	8	
1	89	896	899	901	904	907	910	912	915	918	3	
2 8	92 94		926 954	929 956	$\begin{array}{c} 932 \\ 959 \end{array}$	934 962	937 965	940 907	943 970	$945 \\ 978$	3	
4	97		180	984	980	989	992	995		*000	3	
5	20 00	8 006	800	011	014	017	019	022	025	028	2	
6	03	088	086	039	041	044	047	049	052	055	3	
7 8	80 80		063	066 098	009 000	071 099	074 101	077 104	080 107	082 110	. 3	
9	11		118	121	123	126	129	182	134	137	3	
1590	14	0 142	145	148	151	153	156	159	162	164	3	
1	16	7 170	172	175	178	181	183	186	189	192	2	
2	19		200	202	$\begin{array}{c} 205 \\ 232 \end{array}$	208 235	$\frac{211}{238}$	$\frac{213}{241}$	$\frac{216}{243}$	$219 \\ 246$	3	
8	22 24		227 254	230 257	260	262	265	268	271	273	3	
	27	0 279	282	284	287	290	292	295	298	301	2	
5 6	30		309	311	314	317	320	322	325	328	2	
7	33	0 333	386	339	841	344	$\frac{347}{374}$	350 377	352 379	355 382	3	
8 9	35 38		363 390	366 393	369 396	371 398	401	404	407	409	3	
1600	41		417	420	423	426	428	431	484	436	3	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1600	·20 412	415	417	420	428	426				486	8	esementorragi. /
1.	439		440					458		464	2	
2	466		472		477	480	483	485		491	2	
3	493		499		504	507 534	510 537	512 539		518 545	3	
4	520	523	520	529	531	1104						
5 6	548		553		558	561	564	566		672	8	
6	575		880		585	588	591	593		599	8	
<b>7</b> 8	602		607 634		612 639	615 642	$\frac{618}{645}$	621 648	623 650	626 653	3 3	
9	656		661		000	669	672	674	677	680	8	
1610	683	685	688	691	698	696	699	701	704	707	. 3	
1	710	712	715	718	720	723	726	728	731	734	, 8	
2	737	739	742	745	747	750	753	755	758	741	3	
3	763	766	769	772	774	777	780	782	785		2	
4	790	798	796	798	801	804	808	หอง	812	нів	2	
5	817	820	823	825	828	831	833	886	889	841	a	
6 7	844	847	850	852	855	888	860	868	888	RBR	8	
8	871 898	874 901	876 903	8 <b>79</b> 906	882	884	887	890	892	895	8	
9	925	927	980	933	935 909	911 938	914	917 943	810	949	8	
1620	952	954	957	960	962	965	968	970	978	976	2	
1	978	981	984	986	989	992	994		+000		8	
2 3	·21 005	008	010	018	016	018	021	024	026	029	8	
	032	085	037	040	048	045	048	051	053	050	3	
4	059	061	064	067	069	072	075	077	040	083	3	
5	085	088	091	098	096	099	101	104	107	109	а	
6 7	112	115	117	120	128	125	128	131	133	136	3	
8	139 165	141 168	144 171	147 173	149 176	152 179	155	157	160	163	3	
9	192	195	197	200	208	205	181 208	211	187 213	216	3	
1630	219	221	224	227	229	233	235	237	240	243	2	
1	245	248	251	253	256	259	261	264	207	209	3	
2	272	275	277	280	283	285	288	291	293	296	28	
3 4	299	801	804	307	809	312	815	817	320	323	3	
	325	328	881	888	886	338	841	344	346	249	3	
5	852	354	857	360	362	365	368	370	373	876	2	
6 7	878	381	384	886	889	892	394	397	400	402	8	
8	405 431	408	410	418	415	418	421	423	426	429	2	
9	458	484	487 468	439 466	442 468	445	447	450	488	482	8 2	
1640	484	487	490	492	495							
1	511	514	516			498 524	500 527	503 529	506	508	3	
2	537	540	548	545	548	551	553	556	558	585	3	
8	564	566	569	572	574	577	580	582	585	SHR	2	
4	590	593	595	598	601	603	606	609	611	614	8	
5	617	619	622	625	627	630	632	635	688	640	3	
6	648	646	648	651	654	656	659	661	664	667	2	
8	669 696	672 698	675	677	680	683	685	688	690	693	3	
9	722	725	701 727	704 780	708	709	712	714	717	719	3	
1880		•			733	735	738	740	743	746	2	
1650	748	751	754	756	759	762	764	767	769	779	8	

Add Proportional Parts.

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
	.21	748	751	754	756	759	762	764	767	769	772	3	Anguephilageaching agus den gallaching (cit
		775	777	780	788	785	788	790	793	796	798	8	
		801	804	800	809 835	812	81.4 840	817 843	819 840	822 848	825 851	2	
		$\begin{array}{c} 827 \\ 854 \end{array}$	830 856	833 859	861	$\frac{838}{864}$	867	869	872	875	877	3	
		880	882	885	888	890	893	896	898	901	903	3	
		$\begin{array}{c} 906 \\ 932 \end{array}$	909 935	$\begin{array}{c} 911 \\ 937 \end{array}$	914	$917 \\ 948$	919 945	$922 \\ 948$	$924 \\ 951$	$927 \\ 953$	930 956	$\begin{vmatrix} 2\\2 \end{vmatrix}$	
		958	961	964	966	969	972	974	977	979	982	3	
		985	987	990	992	998				*006		3	
	.22	011	013	016	019	021	024	027	029	032	034	3	
		037	040	042	045	047	000	053	055	058	000	3	
1		063 089	066 092	068 094	07 L 097	100	076 102	079 105	081 108	084	087	2 2	
		115	118	121	123	126	128	131	134	136	139	2	
		1.11	144	147	149	152	154	157	160	162	165	2	
		167	170	173	175	178	181	183	186	188	191	3	
		$\frac{194}{220}$	$\frac{190}{222}$	199 225	$\frac{201}{227}$	204 230	207 233	209 235	212 238	214 240	217 243	3 3	
		246	248	251	253	256	259	261	264	266	269	3	
		272	274	277	279	282	285	287	290	292	205	8	
1		$\begin{array}{c} 298 \\ 824 \end{array}$	300 326	303 329	305 188	308 334	311 337	318 339	316 342	314	321 347	3 8	
		850	352	355	357	800	868	365	308	370	378	3	ſ
		876	878	381	888	386	889	391	394	396	399	2	
		401	404	407	409	412	414	417	420	422	425	2	
		427	480	488	485	488	440	448	446	448	451	2	1
		479	456 482	458 484	461	464	466	409	471	500	477	2	
		505	508	510	518	515	518	521	623	525	528	a	
		581	534	536	589	541	544	546	549	552	554	3	
		557	559 585	562 588	565 590	507	570 596	572 598	575	577	580	3 !	İ
		608	611	614	616	619	621	624	601 626	608	606 682	20	1
		684	637	689	642	645	647	650	652	655	657	4	
		660	668	665	668	670	673	675	678	681	688	3	
-		686 712	688 714	691 717	719	696 722	699 724	701 727	704	706	709	3	1
		787	740	742	745	748	750	753	730 755	782 788	785 760	22	1
		768	766	768	771	773	776	778	781	784	786	3	
		789	791	794	796	799	802	804	807	809			
		814 840	817	819	822 848	825 850	827				HB7	3	
-		866	888	871	878	876	853 879	888	858 884	861	RDR	22	
		891	894	896	899	902	904	907	808	912	914	3	
		917	920	922	925	927	930	932	935	937	940	3	
		948 968	945 971	948	950 976	953 978	955	958	961	963	966	2	
-		994	996	999	*001	*004	981 *007	984	*013	989 *014	991 *017	3	
	-23	019	022	024	027	030	032	035	037	040	042	3	
		045	047	050	058	055	058	060	063	065	068	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1700	·23 045	047	050	053	022	058					2	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	070	073 099	076 101	078 104	081 106	083 109		088 114			3 2	
3	121	124	127	129	132	134		139			18	
4	147	150	152	155	157	160	162	165			2	
5 6	172 198	175 200	178 203	180 206	183 208	185 211	188 213	190 216			3	
7	223	226	228	231	234	236	289	241	244		8	
8	249	251	254	256	259	261	264	267	269		2	
9	274	277	279	282	284	287	289	202	205	297	8	
1710	300	802	305	807	310	812	815	317	820		8	
1 2	325 350	328 358	330 355	888 858	385 861	888 808	840 806	848 868	845 871	34H 37B	3	
3	876	878	381	883	886	888	891	898	396	800	2	
4	401	404	406	409	411	414	416	410	421	424	2	
5 6	426	429	481	484	437	489	442	444	447	440	3	
7	452 477	454 480	457 482	459	462	464	467	469	472	475	3	- 1
8	502	505	507	510	512	490 515	492 517	495 520	497	aga aga	3 3	
9	528	530	593	585	538	540	548	545	548	āāu	8	1
1720	558	555	558	560	563	565	568	571	678	576	2	1
1 2	578 603	581 606	583 608	586 611	588	591	598	596	GHH	601	3	
3	629	631	634	636	613 639	616 641	018	621 646	622	626 651	3	1
4	654	656	659	661	664	606	669	071	074	676	8	
5	679	681	684	686	689	691	694	697	699	702	2	
6 7	704 729	707 782	709 734	$\begin{array}{c} 712 \\ 787 \end{array}$	714	717	719	722	724	727	2	1
8	754	757	759	762	789 764	742 767	744 769	747	749	777	2 2	ı
9	779	782	785	787	790	792	795	797	800	H02	3	1
1780	805	807	810	812	815	817	820	822	825	H27	3	
1 2	<b>830</b> 855	832 857	885	887	840	842	845	847	RAD	BAN	28	
8	880	882	860 88 <b>5</b>	862 887	865 890	86 <b>7</b> 893	870 895	872	875	877	3	1
4	905	907	910	912	915	917	850	897 922	900 925	902	23	
5	980	982	985	937	940	942	945	947	950	nag	я	l
6 7	955 980	957 982	960	962	965	967	970	972	975	977	耳	1
8	24 005	007	985 010	987 012	990 915	992 017	995		+000		24	1
9	080	082	085	087	040	042	020 045	022	025 050	027	H	1
1740	055	057	060	062	085	067	070	072	075	077	3	l
1 2	080 105	082 107	085	087		092	095	097	100	102	3	
3	180	182	110 135	112	115 140	117	120	122	135	127	3	
4	155	157	160	162	165	167	145 170	147 172	150 175	182	3	1
5	180	182	185	187	189	192	194	197	199	202	2	
6 7	204	207	209	212	214	217	219	222	224	337	13	1
8	229 254	282 257	234 259	287 262	289	242	244	247	249	252	2	
9	279	281	284	286	264 289	267 291	269 294	272 298	274	370	3	
1750	304	306	809	811	314	316	319	321	324	326	3	

Add Proportional Parts.

ſο.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
750	.24	304	306	309	311	314	316	319	821	324	326	3	
ī		320	331	334	336	339	841	343	346	348	351	2	
2		353	356	358	361	363	366	308	371	373	376	2	
3		378	381	383	386	388	391	393	396	308	400	3	
4		403	405	408	410	413	415	418	420	423	425	8	
5		428	430	433	435	438 462	440	443	445	448	450	2 2	
6		452	455	457	460 485	487	465 490	$\frac{467}{492}$	470	472 497	$\frac{475}{499}$	3	
7 8		477 502	$\frac{480}{504}$	482	500	512	514	517	619	522	524	8	
9		527	520	532	534	686	689	541	544	540	549	2	
60		551	554	556	559	561	504	500	569	571	578	3	
ĭ		576	578	681	683	086	Вяя	591	593	596	598	3	
2		601	603	000	800	610	613	015	018	620	023	2	
8		625	028	630	633	0.85	638	040	042	645	647	3	
4		650	652	666	057	060	662	665	667	670	672	2	
5		674	677	679	682	684	087	089	692	694	697	3	
-6		699	702	704	706	709	711	714	710	719	721	8	
7		724	720	720	731	733	736	738	741	743	740	2	
8		748	751	753	756	75H	761	768 788	705	708	770	8	
Đ		773	775	77H	780	783	785	( an	790	792	795	1 -	
70		797	800	802	805 829	807	810 884	812	814 839	817 841	819 844	3 2	
2		840 832	894 840	827 851	854	28K 86K	888	801	864	800	868	3	
3		871	873	876	878	881	888	BHB	RHH	890	898	3	
4		หยู่ธ	หยห	900	903	905	ភិបិអ	910	912	915	917	8	
5		920	922	925	927	930	932	935	937	939	942	2	
6		944	947	949	952	954	957	959	961	964	111513	3	
7		969	971	1174	976	979	981	BHB	986	DNN	991	23	
8	4	993	996	998		*003	*005			+013		3	
9	.25	018	020	022	025	027	030	032	085	037	040	3	
80		042	044	047	049	052	054	057	059	002	064	2	
1		000	000	071	074	076	079	081	CHO	086		3	
2 3		091 115	093 118	096 120	098 122	101 125	103	195	108 132	110 135	1137	2	
4		139	142	144	147	14:1	152	134	157	159	isi	, 1	
Б		164	166	169	171	174	176	178	181	188	186	2	
6		188	191	193	195	1118	200	203	205	208	210	2	
7		212	215	217	220	###### #0 #####	225	******** ** ** *	229	232	234	1 3	
н		237	239	242	2344	240	249	251	21/2-4	256	2511	3	
-0		261	263	266	208	271	273	276	27H	280	283	13	
90		285	288	200	298	205	297	300	302	305	307	. #	
1		310	312	314	317	319	경기간	324	327	1129	2131	1	
2		334	330	339	341	242	346	24.4 14	351	353	Hati	2	
8		868	360	863	Hill	Hin	370	H7H	375	377	SHO		
4		382	anb	387	200	302	394	397	<b>300</b>	402	404	2	
5		406	409	411	414	416	419	421	423	426	4:34	. 3	
6		481	433	435	438	440	443	445	444	450	452	2	
7 8		455	457	460	462	4114	467 491	469	4511	45134	501	3	
9		503	506	BON	310	313	MIN	BIR	520	為監監	AND	2	
800		527	580	532	584	837	539	542	844	547	549	2	

5 M.T.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
-1800	25 527	530	532	584	537	589	542				2	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
1	551	554	556	559	561	563	566	568		573	2	
2	575		580 6 <b>04</b>	583 607	585 609	588 612	590 614	592 616		597 621	3	
3 4	600 624		628	631	683	686	638	641	648	645	8	
5	648		653	655	657	000	662	665	667 691	669 693	3	
6	672 696		677 701	679 703	681 705	684 708	686 710	689 713	715	717	3	
7 8	720		725	727	729	782	784	787	789	741	3	
9	744		749	751	758	756	758	761	763	765	3	
1810	768	770	773	775	777	780	782	785	787	789	3	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	792 816	794 818	$\begin{array}{c} 797 \\ 821 \end{array}$	799 823	801 825	804 828	808 880	809 888	811 885	818 887	3	
8	840	842	845	847	849	852	854	857	អគម	нат	3	
4	864	866	809	871	878	876	878	нво	вня	нив	8	
5	888	890	892	895	897	900	902	904	907	800	а	
6 7	912 935	914 938	916 940	919 943	921 945	924 947	926	928 952	120	933 957	2	
8	959	962	964	907	969	971	974	976	978	UNI	2	
9	988	986	988	990	993	995	998		+002	*005	2	
1820	·26 007	010	012	014	017	019	021	024	026	029	2	
1 2	081 055	038 057	086 060	088 062	041 064	043 067	045	048	080	052 076	3	
3	079	081	083	086	088	091	003	095	ONK	100	9	
4	102	105	107	110	112	114	117	119	122	124	2	
5	126	129	131	133	136	138	141	143	148	148	2	
6 7	150 174	152 176	155 179	157 181	160 183	162 186	184	107	169	171	8	1
8	198	200	202	205	207	209	212	214	217	210	2	1
9	221	224	226	228	231	233	286	238	240	248	2	
1880	245	247	250	252	255	257	259	262	264	266	8	
1 2	269 293	271 295	274 297	276 300	278 802	281 804	283	285	313	314	3	1
8	816	819	821	828	826	828	330	333	335	aan	2	1
4	840	842	845	847	849.	352	354	857	859	361	3	l
5 6	864	866	868	371	873	875	37H	380	383	ана	2	j
7	887 411	390 413	892 416	894 418	897 420	890 428	401	404	406	400	2	ı
8	485	487	489	442	444	446	449	427	458	482	3 2	Į
9	458	461	468	465	468	470	479	475	477	479	8	
1840	482	484	487	489	491	494	496	498	501	503	2	J
2	505 529	508 581	510 534	512 586	515 538	517 541	520 543	<b>药盆盆</b>	日本本	527	2	}
8	553	555	557	560	562	564	567	545	54K 571	550 574	3 3	1
4	576	578	581	583	586	588	590	593	595	397	3	l
5	600	602	604	607	609	611	614	618	618	621	2	ı
7	623 647	626 649	628 651	630 654	633 656	635	637	640	642	644	3	j
8	670	673	675	677	680	658 682	661	663 687	665	691	2	]
9	694	696	698	701	703	705	708	710	712	715	2	
1850	717	720	722	724	727	729	731	784	736	738	8	I

	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
.26	717	720	722	724	727	729	731	784	736	738	3	
	741	743	745	748	750	752	755	757	759	762	2	
	764 788	766 790	$\begin{array}{c} 769 \\ 792 \end{array}$	771 795	$\begin{array}{c} 773 \\ 797 \end{array}$	776 799	778 802	781 804	783 800	785 809	3 2	
	811	813	816	818	820	823	825	827	830	832	2	
	834	887	839	841	844	846	848	851	853	855	8	
	858 881	860 884	862 886	865 888	86 <b>7</b> 891	869 893	872 895	8 <b>74</b> 898	877 900	879 902	3	
	905	907	909	912	914	916	919	921	923	926	2	
	928	930	933	935	937	940	942	944	947	949	2	
	OKT	084	ara	0.50	001	000	oer	0.04	970	972		
	951 975	954 977	956 979	958 982	$\begin{array}{c} 961 \\ 984 \end{array}$	980 980	965	968 991	998	996	3 2	·
			*003		*007				*017		2	
.27	021	024	026	028	031	038	035	038	040	042	8	
	045	047	049	052	054	056	059	061	063	000	2	
	880	070	073	075	077	080	082	084	087	089	2	
	091	093	096	098	100	108	105	107	110	112	2	
	114	117	119	121	124	126	128	131	133	135	3	
	138 101	140 163	$\frac{142}{160}$	$\frac{145}{168}$	147 170	149 173	152 175	154 177	156 180	159 182	2 2	
	101	100	100	,, 00	170	7 ( 1)	1717	211	1170	2 67 40	-	
	184	186	189	191	193	196	198	200	203	205	2	
	207	210	212	214	217	219	221	224	226	228	8	
	231 254	233 256	285 258	238 261	$\frac{240}{203}$	242 265	245 268	$\frac{247}{270}$	249	251 275	3 2	
	277	279	282	284	286	289	291	293	295	298	2	
	800	302	305	307	309	812	314	316	319	321	1 2	
	323	326	328	330	333	335	837	339	342	344	2	
	846	849	351	353	356	នគអ	360	808	305	367	8	
	870	372	874	876	879	381	888	888	888	890	8	
	898	395	397	400	402	404	407	400	411	413	1 3	
	410	418	120	428	425	427	480	432	484	437	2	
	489	441	448	446	448	450	453	455	457	460	2	
	462	487	407 490	469 492	471	478	476	478 501	803	488 506	2 2	
	508	510	518	515	517	520	522	524	527	520	2	
	E01	g 0 0	K00	***	EJA	pr a es	p 1 00	H . #	80 M 45			
	554	533 556	536	538 561	540	548 566	548 568	547	550	652	2	
	577	579	582	584	586	589	591	593	596	598	11	
	600	602	605	607	609	612	614	616	619	621	2	
	628	625	628	630	632	635	637	689	642	644	3	
	646	648	651	683	655	658	660	662	665	867	2	
	669	671	674		678	681			688	4. 4. 4.	2	
	692 715	694 717	697 720	699 722	701 724	704	706	708	710	713	2	
	788	740	743	745	747	727 749	729 752	781 754	733 756	786	2 2	
	761 784	763 786	766 788	768 791	770	772	775	777	779	782	9	
	807	809	811	814	793 816	795 818	798 820	800 823	802 825	804 827	3	
	830	832	884	886	839	841	843	840	848	850	2	
	852	855	857	859	862	864	860	869	871	873	2	1
	875	878	880	882	885	887	889	891	894	898	2	
	-											

1900	1700	2000										,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		T	
Section   Sect	No.		)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.	,
1	1000	.07 85	715 5	272	880	882	885	887	889	891	894	896	2		Ì
1910															I
1910															ı
5         989         992         994         990         990         *001         *003         *008         *010         2           6         -28         012         015         017         010         021         024         026         028         031         083         2           7         035         037         040         042         044         046         049         051         033         056         2           8         068         060         062         065         067         099         071         074         076         078         8           9         081         083         085         087         090         092         094         097         099         101         2           1910         103         106         18         110         112         115         117         119         122         124         2           1910         103         106         18         110         112         114         147         147         147         147         147         147         147         147         147         147         147         147         147															l
1910		)													١
1910	5														I
S	6 7														l
9									071						l
1		08	31 (	83	085	087	090	092	094	097	088	101	: 2		l
149   151   153   156   158   160   162   165   167   169   12	1910														ĺ
171   174   176   178   181   183   185   187   190   190   2   2   2   2   2   2   2   2   2															١
194   196   199   201   203   206   208   210   212   215   2	2														l
5       217       219       221       224       226       228       230       238       235       258       237       3         7       262       264       267       260       271       274       276       278       280       288       28       285       287       280       292       294       296       298       301       303       305       312       314       317       319       321       323       326       328       2         9       307       310       312       314       317       319       321       323       326       328       2         1920       380       332       335       337       339       341       344       346       348       386       328       2         1       353       355       357       360       362       364       366       369       371       373       2         2       375       878       380       382       384       387       389       391       398       401       401       414       414       414       414       414       414       414       414       414       41															l
6 240 242 244 240 249 351 253 255 258 260 2 2 3 4 267 269 271 274 276 278 280 288 2 3 2 3 2 3 2 3 2 2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2															l
262 264 287 280 292 294 396 298 301 303 305 2	5												4 1		l
8 285 287 280 292 294 296 398 301 808 805 2  1020 380 332 335 337 339 341 344 346 348 350 3  1 303 355 367 360 302 364 366 369 371 373 2  2 375 378 380 882 384 387 389 391 808 806 2  3 398 400 402 405 407 409 411 414 416 418 3  4 421 423 425 427 480 482 434 436 439 441 3  5 443 445 448 450 452 454 467 479 481 484 486 2  6 466 468 470 472 475 477 479 481 484 486 2  7 488 490 493 495 497 499 502 504 606 608 3  8 511 513 515 517 520 522 524 526 529 531 2  9 538 585 588 540 542 544 547 549 561 563 3  1930 566 558 560 562 565 567 569 571 574 576 2  1 578 580 583 585 587 697 610 612 614 616 619 521 2  3 623 025 628 630 632 634 637 639 641 648 660 2  5 668 670 673 675 677 679 682 684 686 688 8 6 691 693 695 697 700 702 704 706 708 711 2 7 713 715 717 720 722 724 726 729 731 733 2 76 778 2 758 760 762 764 767 769 771 773 776 778 2 758 769 769 769 769 769 769 769 769 769 769	7														l
9	8														l
1															l
1	1920	39	0 8	332	335	337	339	341	344	340	348	350	а		l
8       398       400       402       406       407       400       411       414       416       418       3         4       421       423       425       427       480       432       434       486       439       441       3         5       443       445       448       450       452       454       457       459       461       468       89       470       472       475       477       479       481       484       486       29       485       490       493       495       497       499       502       504       502       504       502       502       504       502       502       504       502       502       504       502       502       504       502       502       504       502       502       504	1						362	864					3		ı
4       421       428       427       480       482       434       480       441       3         5       443       445       448       450       452       454       457       459       461       468       870       472       475       477       479       481       484       486       2         7       488       490       493       495       497       499       502       504       506       508       3         8       511       513       515       517       520       522       524       506       508       581       2         9       583       585       585       560       562       565       567       569       571       574       576       2         1       578       580       583       585       587       589       571       574       576       2         1       578       580       583       585       587       589       587       589       587       589       587       589       587       589       587       589       581       589       581       2       661       614       616															l
5       443       445       448       450       452       454       457       459       461       468       8       27       472       475       477       479       481       484       486       22       475       477       479       481       484       486       22       475       477       479       481       484       486       22       475       477       479       481       484       486       22       475       477       479       481       484       486       28       487       499       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504       500       502       504															l
6 466 468 470 472 475 477 479 481 484 486 2 77 488 490 493 495 497 499 502 504 506 508 3 8 511 513 515 517 520 522 524 526 529 531 2 9 588 585 588 540 542 544 547 549 551 553 3 1980 556 558 560 562 565 567 569 571 574 576 2 1 578 580 583 585 587 589 592 594 596 598 31 2 2 601 603 605 607 610 612 614 616 619 621 2 3 623 625 628 630 632 634 637 639 641 643 3 4 646 648 650 652 655 657 659 661 664 660 2 5 668 670 673 675 677 679 682 684 686 688 3 6 691 693 695 697 700 702 704 706 708 711 2 7 713 715 717 720 722 724 726 729 731 733 2 8 785 738 740 742 744 747 749 751 758 711 2 7 713 715 717 720 722 724 726 729 731 733 2 8 785 738 740 742 744 747 749 751 758 751 2 9 758 760 762 764 767 769 771 773 776 778 2 1940 780 782 785 787 789 791 794 796 798 800 3 1 808 805 807 809 812 814 816 818 820 828 2 2 825 827 829 832 834 836 838 841 843 845 2 8 847 850 852 854 856 858 851 853 857 890 2 8 894 896 899 901 908 905 908 912 913 924 917 919 921 923 925 928 930 932 934 937 939 940 941 943 946 948 950 952 954 957 979 981 981 983 986 988 990 992 995 997 899 901 2	×	1 44	9 4	4R	440	480	480	484					9		l
7       488       490       493       495       497       499       502       504       506       508       38         511       513       515       517       520       522       524       526       529       581       32         1980       566       558       560       562       565       567       589       571       574       576       2         1       578       580       583       585       587       589       592       594 <td>6</td> <td></td> <td>l</td>	6														l
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	7														l
1980									524	520					
1 578 580 583 585 587 589 592 592 993 993 991 993 995 997 999 +001 2  578 580 583 585 587 589 592 592 995 997 999 +001 2  58 601 603 605 607 610 612 614 616 619 621 2  602 625 628 630 632 634 637 639 641 648 666 2  603 625 628 650 652 655 657 659 661 664 666 2  604 648 650 652 655 657 659 661 664 666 2  605 691 693 695 697 700 702 704 706 708 711 2  7 713 715 717 720 722 724 726 729 731 733 2  8 785 738 740 742 744 747 749 731 733 736 2  7 785 768 760 762 764 767 769 771 773 776 778 2  1940 780 782 785 787 789 791 794 796 798 800 3  1 803 805 807 809 812 814 816 818 820 823 2  8 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 867 878 878 884 886 838 841 843 845 2  8 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 867 878 878 878 878 878 878 878 878	9	58	8 5	85	538	540	542	544	547	248	aai	ban	3		
2 601 603 605 607 610 612 614 616 619 621 2 3 623 625 628 630 632 634 637 639 641 648 4 4 646 648 650 652 655 657 659 661 664 666 2 5 668 670 673 675 677 679 682 684 686 688 8 6 691 693 695 697 700 702 704 706 708 711 2 7 713 715 717 720 722 724 726 729 731 733 2 8 735 738 740 742 744 747 749 731 733 736 2 9 758 760 762 764 767 769 771 773 776 778 2 1940 780 782 785 787 789 791 794 796 798 800 3 1 803 805 807 809 812 814 816 818 820 823 2 2 825 827 829 832 834 836 838 841 843 845 2 3 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 3 8 870 872 874 876 879 881 883 883 887 890 2 5 892 894 896 899 901 908 905 908 910 912 914 917 919 921 923 926 928 930 932 934 357 937 939 941 943 946 948 950 952 954 957 979 981 981 983 986 988 990 992 995 997 999 *001										571	574	576	2		
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc															ĺ
4 646 648 650 652 655 657 659 661 664 660 2  5 668 670 673 675 677 679 682 684 686 688 8  6 691 693 695 697 700 702 704 706 708 711 2  7 713 715 717 720 722 724 726 729 731 733 2  8 785 738 740 742 744 747 749 731 733 2  9 758 760 762 764 767 769 771 773 776 778 2  1940 780 782 785 787 789 791 794 796 798 800 8  1 808 805 807 809 812 814 816 818 820 828 2  2 825 827 829 832 834 836 838 841 843 845 2  8 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 867 3  4 870 872 874 876 879 881 883 883 887 890 2  5 892 894 896 899 901 908 905 908 910 912 928 937 939 \$051 957 957 957 951 951 961 963 966 968 970 972 974 977 979 2  1950 981 983 986 988 990 992 995 997 999 \$001															
6 691 693 695 697 700 702 704 706 708 711 2 713 715 717 720 722 724 726 729 721 721 722 2 724 726 729 721 721 722 2 724 726 729 721 722 2 724 726 729 721 722 2 724 726 729 721 722 2 724 726 729 721 722 724 726 729 721 722 726 726 726 726 726 726 726 727 729 721 722 726 728 728 728 728 728 728 728 728 728 728	4														
6 691 693 695 607 700 702 704 706 708 711 2 713 715 717 720 722 724 726 729 721 721 722 724 726 729 721 722 724 726 729 721 722 724 726 729 721 722 724 726 729 721 722 724 726 729 721 722 724 726 729 721 722 724 726 729 721 722 726 726 726 726 726 726 727 729 721 722 726 729 721 722 726 729 721 722 726 729 721 722 726 729 729 729 729 729 729 729 729 729 729	5	66	8 6	70	673	675	677	679	agn	BUA	at so at	97 dit au	10		
7 713 715 717 720 722 724 726 729 721 721 721 2 8 785 738 740 742 744 747 749 751 758 756 2 768 760 762 764 767 769 771 773 776 778 2 1940 780 782 785 787 789 791 794 796 798 860 8 1 808 805 807 809 812 814 816 818 820 828 2 8 827 829 832 834 836 838 841 843 845 2 8 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 867 3 4 870 872 874 876 879 881 883 883 887 890 2 5 892 894 896 899 901 908 905 908 910 912 2 7 937 939 941 943 946 948 950 952 954 957 979 981 983 986 988 990 992 995 997 899 *001 2	6	69	16												
9 758 760 762 764 767 769 771 773 776 778 3  1940 780 782 785 787 789 791 794 796 798 800 3  1 808 805 807 809 812 814 816 818 820 828 2  2 825 827 829 832 834 836 838 841 843 845 2  8 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 867 3  4 870 872 874 876 879 881 883 885 887 867 3  5 892 894 896 899 901 908 905 908 910 912 3  6 914 917 919 921 928 926 928 930 932 934 3  7 937 939 941 943 946 948 950 932 934 33 3  8 959 961 963 966 968 970 972 974 977 979 381 983 984 988 990 992 995 997 999 901	7						722				731	722		1	
1940	8											The .		1	
1 808 805 807 809 812 814 816 818 820 828 2 825 827 829 832 834 836 838 841 842 828 2 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 867 872 874 876 879 881 883 885 887 890 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		, ,	0 1	00	702	704	767	769	771	773	776	77H	#		
2 825 827 829 832 834 836 838 841 843 845 2 847 850 852 854 856 858 861 863 865 865 867 867 867 870 872 874 876 879 881 883 885 887 890 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8					***	40 40 40	Att 14 (A)					HOU	31	I	
8 847 850 852 854 856 858 861 863 865 867 867 879 881 883 885 887 890 2 2 5 5 6 914 917 919 921 928 925 928 930 932 934 3 7 937 939 941 943 946 948 950 952 954 957 957 957 951 963 966 968 970 972 974 977 979 981 983 986 988 990 992 995 997 999 901 2 1950 983 984 985 985 985 990 992 995 997 999 901 2														l	
4 870 872 874 876 879 881 883 885 887 890 2  5 892 894 896 899 901 908 905 908 910 912 913 926 928 930 932 934 3 7 937 939 941 943 946 948 950 952 954 957 959 961 963 966 968 970 972 974 977 979 981 983 986 988 990 992 995 997 999 901 2	8														
6 914 917 919 921 928 925 928 330 932 934 3 7 987 989 941 943 946 948 950 952 954 557 3 959 961 968 966 968 970 972 974 977 979 2 981 983 986 988 990 992 995 997 999 901 2	4	87												1	
6 914 917 919 921 928 926 928 930 932 934 3 959 959 961 963 966 968 970 972 974 977 979 981 983 986 988 990 992 995 997 999 *OO1 2		89	2 8	94	896	899	901	gos	202	904	gin	4111		1	
987 989 941 943 946 948 950 952 954 957 9 9 959 961 963 966 968 970 972 974 977 979 9 9 981 983 986 988 990 992 995 997 999 +001 2			49	17	919	921								- 1	
9 981 988 986 988 990 992 995 997 999 +001 2								948	950					1	
1950 .29 003 006 000 000 000 000												979	3	1	
1900   29 008 006 008 010 012 015 017 010 001	-				990	800	กลก	992	995	997	999	*001	2	1	
Are ore ore ore ore one one one	1950	·29 00:	8 0	90	800	010	012	015	017	019	021	024	2		

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
29	003	006	008	010	012	015	017	019	021	024	2	
	026	028	030	032	035	037	039		044	046	2	
	048	050	052	055	057	059 081	061		088 880	008	2 2	
	$\begin{array}{c} 070 \\ 092 \end{array}$	$\begin{array}{c} 072 \\ 095 \end{array}$	075 097	077 099	$070 \\ 101$	104	084 106			112	3	
	115	117	119	121	124	126 148			132 155	135 157	2 2	
	$\frac{137}{159}$	$\frac{139}{161}$	$\begin{array}{c} 141 \\ 164 \end{array}$	$\frac{144}{100}$	$\frac{146}{168}$	170			177	179	2	
	181	183	186	188	190	192				201	2	
	203	206	208	210	212	215	217	219	221	223	8	
	226	228	230	232	234	237			243	246	2	
	248	250	252	254	257	259		263	265	208	2	
	$\frac{270}{292}$	$\frac{272}{294}$	$\frac{274}{296}$	$\frac{277}{200}$	$\frac{279}{301}$	281 308	283 305		288 310	$\frac{290}{312}$	2 2	
	314	310	319	321	323	825	327		332	334	2	
	336	338	341	343	345	347	350		354	356	2	
	858	361	863	365 387	367	369 391			376 398	378	3	
	880 403	383 405	$\frac{385}{407}$	400	389 411	414	$\begin{array}{c} 394 \\ 416 \end{array}$		420	400	3	
	425	427	429	431	483	436	438		442	444	3	
	447	449	451	453	455	458			464	466	8	
	469 491	$\frac{471}{493}$	$\frac{473}{495}$	475 497	$\frac{477}{499}$	480 502	482 504	484 506	986 508	488 511	3 2	
	513	515.	517	519	522	524	526	528	530	583	1 2 1	
	535	537	539	541	544	546	548		552	555	2	
	557	559	561	568	566	568	570	573	574	576	3	
	579 601	581 603	605 605	585 607	587 609	590 612	592 614	$\frac{594}{616}$	$-596 \\ -618$	598 620	8 8	
	628	625	627	629	631	684	636	638	640	642	3	
	045	047	649	651	658	656	658	000	662	664	3	
	66 <b>7</b> 688	669 691	671 693	673	675	677	080	683	684	080	2	
	710	713	715	695 717	09 <b>7</b> 719	699 791	702 724	$704 \\ 726$	706 728	708 730	3	
	732	784	737	789	741	748	745	748	750	752	. 3	
	754	756	759	761	763	705	767	709	772	774	2	
	776	778	780	788	785	787	789		794	796	2	
	$\begin{array}{c} 798 \\ 820 \end{array}$	800 822	802 824	804 826	807 829	809 831	811 888	818	815	RIR	2	
	842	844	846	848	850	853	855	835 857	837 859	ng i	3 2	
	863	866	808	870	872	874	877	879	188	BRS	2	
	885	887	890	892	894	896	898	901	903	905	2	
	907 929	991 981	911 933	914 985	916 938	918	920 942	922	925 946	2-7 NO W	72 73	
	951	953	955	957	959	962	964	966	968	970	3	
	978	975	977	979	981	983	980	BRB	990	992	2	
9.0	994 016	996		*001	*003	*005		*010		+014	2	
<b>0 V</b>	038	018 040	$020 \\ 042$	028	025	027 049	029	031 053	033 055	036	3	
	060	062	064	066	068	070	073	075	077	079	2	
	081	088	086	088	090	092	094	096	099	101	3	
	103	105	107	110	112	114	116	118	120	123	2	

	<del></del>										1	
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2000	·80 103	105	107	110	112	114	116	118			2	
1	125	127	129	131	133	136	188	140			3	
2 3	146 168	149 170	$\frac{151}{172}$	153 175	155 177	157 179	159 181	162 188			2 2	
4	190	192	194	196	198	201	203	205			2	
5 6	211	214	216	218 240	220 242	222 244	224 246	227 248			2	
7	283 255	235 257	287 259	261	263	200	268	270	272		2	
8	276	279	281	288	285	287	289	202	294		12	
9	298	300	302	304	307	300	311	313	315	317	3	
2010	820	322	324	826	828	880	888	888	887		2	
1 2	341	343 365	346 367	348 869	350 371	352 374	354 376	356 378	BAB		2	
s s	384	887	889	391	393	395	897	399	402		2	
4	406	408	410	412	415	417	419	421	423		8	
ğ	428	480	482	484	486	488	440	443	448	447	2	
6 7	449	451 478	453	456	458	460	462	464	488	488	2	
8	492	494	475 496	477	479 501	481 503	484 505	488 507	4 8 8 50 9	490 511	3	į
ğ	514	516	518	520	522	524	527	529	631	823	2	
2020	585	587	589	542	544	546	548	850	852	554	a	
1 2	557	559	561	568	565	567	570	572	174	376	2	
8	578 600	580 602	582 604	585 606	587 608	589 610	591 612	615	595 617	819	3	
4	621	628	625	627	630	682	634	636	Gas	640	3	
5	648	645	647	649	651	658	655	658	660	662	2	
6 7	664	666 688	668	670	678	675	677	679	681	KKN	2	1
8	707	709	690 711	$692 \\ 718$	694 715	696 718	698 720	700 722	703	705	2	- 1
9	728	780	782	785	737	789	741	748	745	720	3	
2080	750	752	754	756	758	760	762	765	767	749	2	
1 2	771 792	773 795	775 797	777 799	780	782	784	786	7 HH	790	2	
3	814	816	818	820	801 822	803 824	805 827	807 829	ROB	第1第 概据数	2	
4	835	887	889	841	844	846	848	850	852	NB4	3	
٠ ٢	856	859	861	868	865	867	869	871	874	876	2	
6 7	878 899	880 901	882 903	884	888	888	891	893	898	897	3	
8	920	928	925	905 927	908 929	910 981	912	914	916	918	2	1
8	942	944	946	948	950	952	955	957	937	961	2 2	.
2040 1	968	965	967	969	972	974	976	978	980	982	3	
2	984 -81 006	986 008	989 010	991	998	995	997		+001	+003	3	- 1
8	027	029	081	012	014 085	016 087	018	020	023	025	2	1
4	048	050	052	054	057	059	061	063	044	046	2	1
5 6	069	071	074		078	080	082	084	086	ORR	8	
7	091 112	098 114	095 116	097	099	101	108	105	108	110	13	1
8	133	135	187	118 139	120	122 144	125	127	129	131	2	1
9	154	156	158	161	163	165	146 167	148 169	150	152	2	1
2050	175	178	180	182	184	186	188	190	192	194	8	İ
			-de	V					- 0 0	40.4	"	

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
	.81	175	178	180	182	184	186	188	190	192	194	8	ATTACHER TO SERVICE STREET, SE
. [		197	199	201			207			214		2	
		218	220	222			228					2	
		239	241	248			249		254			2	
1		260	262	264			271					2	
		$281 \\ 302$	283 304	285 <b>307</b>	288 309	$\begin{array}{c} 290 \\ 311 \end{array}$	292 313		296 817	298 819		2 2	
		823	326	328	330	382	834		888			3	
1		345	347	349	851	353	355	357	859	861	364	2	
		866	368	370	372	874	376	378	880	888	885	2	
		887	389	891	898	395	897		401	404	406	2	
;		408 429	410	412	414	416	418		428	425	427	2	
		450	$\begin{array}{c} 481 \\ 452 \end{array}$	488 454	485 456	487 458	489		444	446	448	2 2	
		471	478	475	477	479	481	484	486	488		2	
		492	494	496	498	500	508	505	507	509	511	2	
		513	515	517	519	521	524	526	528	530	682	2	
		534	586	538	540	542	545	547	549	551	833	3	
		555 576	557 578	559 580	561 582	568 584	566 587	568 589	570 591	572 593	574 595	2 2	
							•				t) (j) (j)		
1		597	200	601	608	605	608		612	614	610	2	
		618 639	620 641	$\frac{622}{648}$	624 645	$\begin{array}{c} 626 \\ 647 \end{array}$	628 649	681 652	683 654	635	037	23	
		660	662	664	666	668	670	672	675	$-656 \\ -677$	658 679	2 2	
		681	088	085	687	689	691	698	696	698	700	2	
		702	704	706	708	710	712	714	716	719	721	2	
		723	725	727	729	781	788	785	737	739	742	2	
		744	746	748	750	752	754	756	758	760	762	8	
		765 785	$\begin{array}{c} 767 \\ 788 \end{array}$	769 790	771 792	778 794	775 796	777 798	779 800	781 802	783	2 2	
		806	808	811	818	815	817	819	821	823	825	2	
- 1		827	829	881	888	886	888	840	842	H44	H46	2	
		848	048	852	854	856	859	861	868	865	867	22	
- 1		869	871	878	875	877	879	881	884	886	HHH	2	
		890	892	894	896	898	800	902	904	906	808	2	
		911	918	915	917	919	921	923	925	927	929	2	
		981	984	936	988	940	942	044	946	948	950	2	
		952 978	954 975	956 977	958 979	961 981	963	965 986	967 988	989 990	971	2	
		994	996		*000		*004	*000	*008	*010	*013	2	
	.82	015	017	019	021	023	025	027	029	031	033	2	
		085	087	040	042	044	046	048	050	052	054	2	
		056	088	060	062	064	067	069	071	078	075	2	
		077	079	081	088	085	087	089	091	094	096	23	
		098	100	102	104	106	108	110	112	114	116	3	
		118 189	120	128	125	127	129	131	133	135	137	2	
		160	141 162	148 164	145 166	147 168	149	152 172	154	156	158	2	
		181	188	185	187	189	191	193	195	197	178	2	
		201	208	205	207	210	212	214	216	218	220	2	
		222	224	226	228	230	282	234	236	238	241	2	
					444		A.S	-				1	

No.	0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
NO.		<u></u>					AND THE PERSON	Comments of Property of the	September 1997			essibles return by other
2100	.32 222	224	226	228	230	232	234	236	238	241	2	
1	243	245	247	249	251	253	255	257	259	261	**	
2	263	265	267	269	272	274 294	276 296	278 298	280 300	282	. 22	
3	284	286	288	$\frac{290}{311}$	$\frac{292}{313}$	315	317	319	321	123	23	
4	305	307	309	311	313	310	911	.,,,	\$7 min &	4 m/ 41	1 **	
5	825	327	329	331	333	836	338	340	342	344	1 23	
6	346	348	350	352	354	356	358	360	363	364	3	
7	366	369	371	373	375 395	377 39 <b>7</b>	379 399	381 401	404 383	385 406	22	
8	387	389	$\frac{391}{412}$	393 414	416	418	420	422	424	426	2 2	
9	408	410	415	***	110	410	420	- M 40 169	7 89 8	♥ my * f	. "	
2110	428	430	432	434	436	439	441	443	445	447	2	
1	449	451	453	455	457	459	461	403	465	467	2	
2	469	471	474	476	478	480	482	484	486	4.48	2	
3	490	492	494	496	498	500	503	504	500	តិបក	2	
4	510	513	515	517	519	521	523	525	527	huu	2	
5	531	588	535	537	539	541	543	843	547	550	. 2	
6	552	554	556	558	500	562	564	566	ann	5711	3	
7	572	574	576	578	580	582	584	ahr	HHE	441	2	
8	503	595	597	599	601	603	605	607	609	1111		
9	613	615	617	619	021	023	625	027	unn	ពងដ	2	
2120	634	686	638	640	642	644	046	848	650	652	2	
1	654	656	658	660	663	664	ដដ	008	11711	1172	31	
2	675	677	679	681	683	685	687	689	1311	ana	2	
8	695 715	697 <b>7</b> 17	699 720	$701 \\ 722$	703 724	708 726	707 728	709 730	711 732	718	17	
{										,	. "	
5	736	788	740	742	744	746	748	750	743	754	2	
6	756	758	760	762	764	767	769	771	773	775	23	
7 8	777 797	779 799	781 801	788 808	785 805	787 807	789 809	791 811	793 818	795	2	
9	818	820	822	824	826	828	830	お問題	H114	HIN HIN	2	
2130	838	840	842	844	846	848	850	HAZ	un e	43 W a-1		
1	858	860	862	864	866	869	871	873	H54	Häd H77	22	
2	879	881	888	885	887	889	891	aya	NUS	MUT	2	
3	899	901	903	802	907	909	911	913	915	917	2	
4	919	921	924	926	028	930	932	934	yan	иам	11	
5	940	942	944	946	948	950	052	954	956	Ban	2	
6	960	962	964	966	968	970	972	974	974	975	15	
7	980	982	985	987	989	991	993	995	997	ugu i	**	
8	·33 001	008	005	007	009	011	013	015	017	019	13	
9	021	028	025	027	029	081	033	085	037	oan	2	
2140	041	048	045	047	049	052	054	056	058	ono	**	
1	062		066			072	074		078	ONU		
2 3	082	084	086	088	090	660	094	096	OUN	100	-	
4	102 122	104	106	108	110	112	114	116	1114	120	**	*
*	1.02	125	127	129	131	133	135	137	139	141	1.5	
5	148	145	147	149	151	153	155	157	159	161	**	
6 7	168	165	167	169	171	173	175	177	179	181	0.0	
8	183 208	185	187	189	191	193	195	197	199	201	2	
9	203	205 226	207 228	209	212 232	214 234	216 236	218 238	220	222	2	
2150								48 68 63	240	242	2	
4100	244	246	248	250	252	254	256	258	260	262	2	- 1

L	O	GS.
-	~	$\sim$

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
ľ	.33	244	246	248	250	252	254	256	258	260	262	2	p. rode above above
		264	266	268	270	$\overline{272}$	274	276	278	280	282	2	
l		284	286	288	290	292	294	296	298	300	302	2	
ļ		304	306	808	310	312	314	317	319	321 341	323	22	
l		325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	-3	
١		345	347	349	351	353	355	357	359	361	368	2	
		365	367	369	371	378	376	377	379	381	383	2	
		$\frac{385}{405}$	$\frac{387}{407}$	$\frac{389}{409}$	$\frac{391}{411}$	$\frac{393}{413}$	395 415	$\frac{397}{417}$	$\frac{399}{419}$	401 421	403 423	32 52	
I		425	427	$\frac{100}{429}$	431	433	485	437	439	441	443	2	
		445	447	449	451	453	455	457	459	461	463	2	
ļ		405	407	409	172	474	476	478	480	482	484	2	
1		186	188	190	492	494	496	498	500	602	504	2	
		506	508	510	512	514	516	518	520	622	024	**	
1		526	528	530	532	534	536	538	540	542	644	2	
		546	548	550	552	554	556	558	560	562	564	2	
1		566	568	570	572	574	570	578	580	582	684	2	
1		586	588	590	592	594	596	598	600	602	004	22	
1		606 626	608 628	$\begin{array}{c} 610 \\ 630 \end{array}$	$\begin{array}{c} 612 \\ 632 \end{array}$	$\begin{array}{c} 614 \\ 634 \end{array}$	616 636	618 688	$620 \\ 640$	622 642	624 644	2 2	
1		(14)	UMO	vav	()+)=	UUA	uau	van	11311	UTL	ONN		
l		646	648	650	652	654	656	658	660	862	664	2	
l		888 888	800	670 690	673	674	676	678	680	682	684 704	2	
		706	088 708	710	$\frac{692}{712}$	094 714	698 716	698 718	700 720	702 722	704	2 2	
		726	728	780	732	734	736	738	740	742	744	1.8	
-		746	748	750	752	754	756	758	760	762	764	2	
		766	768	770	772	774	776	778	780	782	784	- 22	
		786	788	790	702	794	796	798	800	802	MO4	2	
		806 826	808	810	812	814	816	818	820	HIII	824	2	
		0 m	828	830	832	H34	836	нан	840	H43	H44	2	
		846	848	850	852	854	856	858	800	862	RHA	2	
		800 888	868 887	870 889	872 891	874 898	876	878	880	188	RHA	2	
l		905	907	909	911	918	895 915	897 917	899 919	901 921	993	22	
		925	927	929	931	988	935	937	939	11-11	943	23	
		945	947	949	951	958	955	957	959	4141.1	69 54 69	,	
1		965	967	969	971	973	975	977	979	100 180	983 888	2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
		288	987	989	991	998	995	997		*001		43	
l	.84	008	007	009	011	018	015	017	019	021	023	2	
		025	027	029	081	033	034	036	038	040	042	2	
		044	046	048	050	052	054	056	058	000	062	2	
		064	066	800	070	072	074	076	078	080	OH2	2	
		084	080	088	090	092	094	000	REO	100	102	13	
		104 124	106 126	$\frac{108}{128}$	110 130	112 132	114	116 136	118	120	122	2	
			4 47 ()	A, ad (7)	100	100	104	i au	199	139	141	2	
		148	145	147	149	151	153	155	157	159	161	2	
1		168 188	165 185	167 187	169 189	171 191	$\frac{173}{193}$	175	177	179	181	6.3 6.3	
		203	205	207	209	211	213	195 215	197 317	199	201	3	
		223	224	226	228	230	232	234	236	238	240	2	
		242	244	246	248	250	252	254	256	258	200	2	
		M T A	FFG	war ()	# 1 C	200	402	244	200	208	260	*	

	ı	0	1	. 2	3	4	5	6	3 7	8	9	1).	P.P.
2200	.3	4 24	2 24	4 24	6 24		25:					) 2	
1		269					273						
3		282 301					292 311						
4		321					33)						
5 6		341					351						
7	1	361 380					376 390						
8		400					410						
9		420	422	424	425	427	420	43	1 488	480	437	3	
2210 1		439 459					449					7 1	
2		479	480				488					2 2	1
3	1	498	500	502	504	506	508					9	1
4		518	520	522	524	526	528	530	531	588	888	22	
5 6		587 557	539		548		547	549		553		2	1
7		577	559 579		568 582		567 586	569 588		673 692	575 594		I
8		596	598		602		006	608		613	614	2	- 1
9	1	616	618	6 <b>2</b> 0	622	624	626	627	620	431	unn	2	- 1
2220 1		685	637	689	641	648	645	647		651	nan	2	I
2		655 674	657 676	678	661 680	668 682	665 684	667 680		670	472	. 2	- 1
3		694	696	698	700	702	704	700		690 710	699 719	- 1	- 1
4		718	715	717	719	721	723	725		729	731	2	- 1
5 6		788	785	787	789	741	748	748	747	749	751	2	
7		758 772	754 774	756 776	758 778	760 780 ·	762	764	766	76H	770	# 1	
8		792	798	795	797	799	782 801	784 808	786 805	7 HH H07	790 809	2   2	
9		811	813	815	817	819	821	823	825	M27	H29	2	1
2230		880	882	884	886	888	840	842	844	840	H44		
1 2	ĺ	850 869	852 871	854 878	856	858	860	862	884	HGG	MEZ	2	- 1
8		889	891	898	875 895	877 897	879 899	901	888 902	MAA	25.34 2	2	
4		908	910	912	914	916	918	920	922	804	you ygd	2 2	- 1
8		928	980	982	984	930	937	939	941	64.4.00			1
6		947	949	951	953	955	957	959	961	948	945	2	
7 8		967 986	969 988	970	972	974	976	978	980	DHY	BH4	2	
9	.35	005	007	990 990	992	994 018	996				*003	2	
2240		025						017	019	021	023	2	1
1		044	027 046	029 048	031 050	088 052	034	086	038	040	042	2	ı
2		064	065	067	069	071	054 078	056	038	060	On 2	2	- 1
8		088 102	085	087	089	091	098	095	096	079 098	100	2	
			104	108	108	110	112	114	116	118	120	2	
5 6		122 141	124 148	126	127	129	181	133	135	137	129	2	
7		160	162	145 164	147 166	149 168	151	153	133	156	15%	2	
8		180	182	188	185	187	170 189	172 191	174 198	176	178	2	
8		199	201	208	205	207		211	212	214	197	2	
2250	:	218	220	222	224	226	228	230	332	234	1	2	

o.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0	-35		220	222	224	226	228	230	232	234		2	
1		238	239	241	243	245	247	249	251	253		2	
2 8		$\begin{array}{c} 257 \\ 276 \end{array}$	259 278	$\begin{array}{c} 261 \\ 280 \end{array}$	$\frac{263}{282}$	$\begin{array}{c} 265 \\ 284 \end{array}$	266 286	268 288	$\begin{array}{c} 270 \\ 290 \end{array}$	$\frac{272}{292}$	$\frac{274}{293}$	2 2	
4		295	297	299	301	303	305	307	309	311	313	2	
2		315	317	319	320	322	324	326	328	330	332	2	
6 7		334 353	$\begin{array}{c} 336 \\ 355 \end{array}$	338 357	340 359	$\begin{array}{c} 342 \\ 361 \end{array}$	344 363	845 365	$\frac{347}{367}$	$-349 \\ -369$	351 370	2 2	
8		872	374	376	378	380	382	384	386	388	890	2	
9		<b>392</b>	894	395	397	899	401	408	405	407	409	2	
0		411 430	413 43 <b>2</b>	415 434	417 436	419 438	420 440	422 442	424 443	426 445	428	2 2	
2		449	451	458	455	457	459	461	403	465	467	ī	
8		468	470	472	474	476	478	480	482	484	486	2	
4		488	490	491	498	495	497	499	501	503	505	2	
5		507 526	509 528	511 530	518 532	514 584	516 536	518 537	520 539	522 541	524 543	2 2	
7		545	547	549	551	558	555	557	559	560	562	2	
7 8		564	566	568	570	572	574	570	578	580	582	1	
9		583	585	587	589	591	598	595	597	599	601	2	
0		603	604	606	808	610	612	614	616	618	620	2	
1		622	624	626	627	629	681	033	035	637	639	2	
2 3		041 660	$\begin{array}{c} 648 \\ 662 \end{array}$	645 664	$\begin{array}{c} 647 \\ 666 \end{array}$	648 668	650 669	652	678	$656 \\ 675$	658 677	2 2	
4		679	681	688	685	687	689	691	692	694	696	2	
5		698	700	702	704	706	708	710	712	718	715	2	
6 7		717 786	$719 \\ 738$	$721 \\ 740$	728 742	725 744	727 740	729 748	731 750	782 752	784 788	2	
8		755	757	759	761	763	765	767	769	771	778	1	
9		774	776	778	780	782	784	786	788	790	792	1	
0		793	795	797	799	801	808	805	807	809	811	2	
2		818 882	814 888	816 835	818 837	820 839	822 841	824 843	826 845	828 847	830	2 2	
8		851	852	854	856	858	860	862	HRM	800	808	2	
4		870	872	878	875	877	879	881	883	888	887	2	
5		889.	891	892	894	896	898	900	902	904	908	2	
7		908 927	910 929	911 930	913 932	915 934	917 986	919 938	940	923	925	22 22	
8		946	948	949	951	953	955	957	959	961	963	2	
9		965	966	968	970	972	974	976	978	980	982	2	
0	-86	984 003	985 004	987	989	991	993	995	997	999	+001	2	
2	.90	021	028	006 025	008 027	010	012 031	014	016	01H	020	1	
8		040	043	044	046	048	050	052	054	056	039	2	
4		059	061	068	065	067	069	071	073	074	076	2	
5 6		078	080	082	084	086	088	090	092	098	095	2	
7		097 116	$099 \\ 118$	101 120	108	105	107	109	110 129	112	114	2 2	
8		185	187	139	141	148	144	146	148	150	133	2	
		154	156	158	160	161	163	165	167	169	171	2	
0		178	175	177	178	180	182	184	186	188	190	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1)
2300		86 173					18.					
$\frac{1}{2}$		192 211					20 22					
3	j	229					23		243			
4		248					251					
5	1	267					277					
6 7	1	280 305					297 314					
8		324			329		333					1
9		342			348		352					
2310		361		365	367		371			376		*1
1 2	1	380		384	886		389			ana		2
3		399 418	401 419	403 421	404	406 425	408 427			414	416	22
4		436	438	440	442	444	446			451	453	21 21
5		455	457	459	461	468	464	400	46%	470	47:	23
6		474	476	478	479	481	483	485	487	4.851	431	9
7 8		493	494	496	498	500	502		506	SUS	Seest	2
9		511 530	513 532	515 534	517 536	519 538	521 539		243	546 546	147 147	7
2320		549	551	553	554	556	886	560	562	āti 4	: # , f}	
1		568	569	571	578	575	577		ant	Sept 2	Asi 4	# TH
2	1	586	588	280	592	594	596	597	899	601	60.1	3
3 4		$\begin{array}{c} 605 \\ 624 \end{array}$	$\frac{007}{025}$	627	611 629	612 631	614 633	616	618	639	640 640	7 7
5		642	644	646	648	650	652	654	655	1157		.
6	1	661	668	605	667	008	670	672	117 4	1171i	62 % W	2
7		680	682	688	685	687	689	691	กมห	6315	ditti.	
8 9		698 717	700 719	702	704	706	708	700	711	713	715	2
				721	723	724	726	72H	730	733	734	- 2
2330 1	1	736	737	789	741	748	745	747	749	751	10.00	1 2
2		754 7 <b>7</b> 3	$\begin{array}{c} 756 \\ 775 \end{array}$	758 777	760 778	762 780	764	705	747	769	7/1	21
3	ĺ	791	798	795	797	799	783 801	784 808	78 <i>0</i> 805	Pan Mari	7611	1
4		810	812	814	816	818	819	H21	esa	MIS	州以北 州司"	7
5		829	881	832	884	880	нан	840	842	**	M 4 5	,
6 7		847	849	851	858	855	857	RAH	BHO	N62	*414	- 1
8		866 884	868 886	87 <b>0</b> 888	871 890	878 892	875	877	H74	mm.I	HMI	1
9	1	908	905	907	909	910	894 913	914 NMG	897 916	Man Man	1111	2
2340		922	928	925							11 1141	7
1	ł	940	942	944	927 946	929 948	931 949	933 951	ARR	1321	1130	:9
2	1	959	961	962	964	966	968	970	953 973	955	MAT MYA	2 (g 100) 2 (g)
8 4		977 996	979	981	988	985	BRG	HAN	990	992	1111 4	1
			998	999 *	1000 v	1003	*005		000 +	011 +	012	7.9
5 6	∙87	014 038	016 035		020	022	024	025	027	029	ONI	2
7.		051	058		038 057	040 059	042	044		初春频	( 集製	2
8		070	072		075	077	061 079				004	#
9		088	080		094	096	098	099		ona 10a	105	2
2350		107	109	110	112	114	116	118	120	132	123	2

Add Proportional Parts.

0.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
50 1 2 3 4	.37	107 125 144 162 181	109 127 146 164 182	110 129 147 166 184	112 131 149 168 186	114 133 151 170 188	116 134 153 171 190	118 136 155 173 192	120 138 157 175 194	122 140 159 177 195	123 142 160 179 197	21 02 22 23	
5 6 7 8 9		199 218 236 254 273	201 219 238 256 275	203 221 240 258 276	205 223 241 260 278	206 225 243 262 280	208 227 246 264 282	210 229 247 265 284	212 230 249 267 286	214 232 251 269 288	216 234 253 271 289	2 2 1 2 2	
60 1 2 3 4		291 310 328 846 365	293 311 330 348 367	295 313 332 350 368	297 315 334 352 870	299 317 335 354 372	300 319 337 356 374	302 321 339 357 376	304 322 341 359 378	306 324 343 361 379	308 326 345 863 381	22-22	:
5 6 7 8 9		383 401 420 438 457	385 403 422 440 458	387 405 423 442 460	389 407 425 444 462	390 409 427 446 464	392 411 429 447 466	394 412 431 449 468	396 414 438 451 469	398 416 435 453 471	400 418 436 435 473	- 22 22 22	
70 1 2 3 4		475 493 511 530 548	477 495 518 532 550	478 497 515 538 552	480 499 517 535 554	482 500 519 537 555	484 502 521 539 557	486 504 522 541 559	488 506 524 548 561	489 508 526 544 568	491 510 528 546 565	1 2 2 1	
5 6 7 8 9		566 585 603 621 639	568 586 605 623 641	570 588 607 625 643	572 590 608 627 645	574 592 610 628 647	576 594 612 630 649	577 596 614 632 650	597 616 634 652	581 599 618 636 654	588 601 619 638 656	1	
80 1 2 3 4		658 676 694 712 781	660 678 696 714 732	661 680 698 716 734	663 681 700 718 736	665 688 701 720 788	667 685 708 722 740	669 687 705 728 742	670 689 707 725 743	672 691 709 727 745	674 692 711 729 747	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
5 6 7 8 9		749 767 785 808 822	751 769 787 805 828	782 771 789 807 825	754 778 791 809 827	756 774 793 811 829	758 776 794 818 831	760 778 796 814 833	762 780 788 816 834	768 782 800 818 836	765 783 802 820 838	100 to 10	
90 1 2 3 4		840 858 876 894 912	842 860 878 896 914	848 862 880 898 916	845 863 882 900 918	847 865 888 902 920	849 86 <b>7</b> 885 903 921	851 869 887 905 923	858 871 889 889 807 823	854 872 891 909 927	856 874	・ 1987年 - 19874 - 19874 - 19874 - 19874 - 19874 - 19874 - 19874 - 19	
5 6 7 8 9	-38	931 949 967 985 003	932 950 969 987 005	934 952 970 989 007	936 954 972 990 008	988 956 974 992 010	940 958 976 994 012	941 960 978 996 014	943 961 979 998 016	945 963 981 999 018	917 965 983 *001 019	***	
00		021	028	025	027	028	030	032	034	036	037	2	

No.	C	) 1	. 2	3	4	1	5 (	8	7	8 9	) D.	P.P.
2400	·88 02					08				36 03 54 05		Continued very her any
2	05				3 065	00				72 07		1
3	07					08			10 88	90 09	2 . 1	
4	093	3 09	5 09	7 09	9 101	10	2 10	9-44 11	06 10	)H 11	0 2	
5 6	112 130					12				16 12		
7	148					13 15			12 14 10 16			
8	166	3 167	7 169	17:	178	17	5 17	6 17	78 18			
9	184	188	5 187	7 189	191	19	8 19	4 15	16 19	H 20	0 2	
2410	202 220					21					. "	
2	238					221						
3	256		259	261	268	26	5 26					
4	274	276	277	279	281	283	3 28	5 #M	H 28	n gui		
5 6	292 310	294 811				801						
7	310 328	329				311						ı
8	346	847	349			357						]
9	864	365	367	869	371	878	37	1 37			2	
2420	382	383	885	887	389	391				aun	1	I
1 2	399 417	401 419	408 421	405 428	407	408					,	ı
3	485	487	489	441	448	444					1 2	1
4	453	455	457	459	460	462						
5	471	478	475	477	478	480	482	484	488	487	2	
6 7	489 507	491 509	498 511	494 512	496	498	500				2	
8	525	527	528	530	514 532	516 584	518 586	537		hyn	2	- 1
9	548	545	546	548	550	552	558	555		541 Say	2 2	1
2480	561	562	564	566	568	570	571	572	670	577		- 1
1 2	578 596	580	582	584	586	587	589	591		5 MA		1
8	614	598 616	600 618	602	603 621	605	607	609		dig	2	- 1
4	632	684	686	687	639	641	625	645		1130 1144	2 2	1
Б	650	652	658	655	657	659	661	662	44.			1
6 7	668	670	671	673	675	677	678	GRO	664	na na	2	- 1
8	686 708	687 705	689 707	691 709	693	694	696	non	700	703	l î l	
9	721	728	725	727	710 728	712 730	714 732	716	71s	719	2	1
2440	789	741	748	744	746					737	2	
1	757	759	760		764	748	750 767	751 769	753	PAR .	2	- 1
2 8	$\begin{array}{c} 775 \\ 792 \end{array}$	776 794	778	780	782	788	785	7H7	771	773	2	
4	810	812	796 814	798 815	799 817	801	803	HOB	807	NUN	3	
5	828					819	821	HZH	<b>M24</b>	нап	2	
6	846	880 847	831 849	833 851	835	837	839	840	842	H44	2	
7	863	865	867	869	858 870	855 872	856	HAR	MAO	MG2	ī	- 1
8	881	888	885	886	888	890	874 892	876 894	878 893	M79	2	ı
	899	901	902	904	906	908	910	911	913	897 915	2	1
450	917	918	920	922	924	925	927	929	931	923	1	

Add Proportional Parts.

-		0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
_	-38	917	918	920	922	924	925	927	929	931	933	1	Action of the Region of the Control
		934	936	938	940	941	948	945	947	949	950	2	
		952	954	956	957	959	961	963	964	966	968	2	
		970 987	$\begin{array}{c} 972 \\ 989 \end{array}$	$973 \\ 991$	975 993	$\begin{array}{c} 977 \\ 995 \end{array}$	979 996	980	982 *000	984 *002	8003	1 2	
	.39	005	007	000	010	012	014	016	018	019	021	2	
		$\begin{array}{c} 023 \\ 041 \end{array}$	$\begin{array}{c} 025 \\ 042 \end{array}$	026 044	$028 \\ 046$	030 048	$032 \\ 049$	038 051	035 053	087 055	039 056	2 2	
		058	000	002	063	065	067	069	071	072	074	2	
		076	078	079	081	088	085	086	088	090	092	2	
		094	095	097	099	101	102	104	106	108	109	2	
		111	113	115	116	118	120	122	124	125	127	2	
		129	131	132	184	186	138	139	141	148	145	1	
1		$\begin{array}{c} 146 \\ 164 \end{array}$	148 166	150 168	$\frac{152}{169}$	$\frac{153}{171}$	155 178	157 175	$\frac{159}{176}$	161 178	$\frac{162}{180}$	2 2	
ļ		182	183	185	187	189	191	192	194	196	198	1	
		199	201	203	205	206	208	210	212	213	215	2	4
		217	219	220	222	224	226	227	229	281	288	2	
		235 252	236	238	240	242	248	245	247	249	250	2	
			254	250	257	259	201	263	264	266	268	2	
		270	271	273	275	277	278	280	282	284	286	1	
Ì		287 305	289 307	291 308	293 310	294 312	296 814	298 315	300	301 319	303	2	
ı		322	324	326	328	329	331	888	335	886	321 338	1 2	
		340	842	848	845	347	349	851	352	854	356	2	
		358	359	861	363	865	806	368	370	372	373	2	- 1
		375	$\frac{377}{394}$	379 396	880	382	384	386	387	389	391	3	
		410	412	414	398 415	400	401 419	403	405	407	408	2	
		428	420	431	488	485	486	438	440	442	448	2	
		445	447	449	450	452	454	456	457	459	461	2	i
ı		468	464	466	468	470	471	473	475	477	478	3	1
ı		480 498	482	484 501	485	487	489	491	493	494	496	2	1
1		515	517	519	503 520	505 522	506 524	508 526	510	512	513 581	2	
		533	584	536	538	540	541	548	545	547	548	2	
1		550	552	554	555	557	559	561	502	564	566	2	I
		568	569	571	578	575	576	578	580	582	583	13	1
1		585	587	589	590	592	594	596	597	599	601	1	1
		602	604	606	608	609	611	613	615	616	618	2	- 1
		620 687	622 639	623	625	627	629	630	632	634	636	1	1
		655	657	641 658	643 660	644 662	646 664	665	650	669		2	I
İ		672	674	676	677	679	681	683	684	686	670 688	2	I
		690	691	693	695	697	698	700	702	704	705	2	ı
		707	709	711	712	714	716	717	719	721	723	1	
1		$\begin{array}{c} 724 \\ 742 \end{array}$	$726 \\ 744$	$728 \\ 745$	730 747	731	733	735	787	73H	740	2	
		759	761	768	764	749 766	751 768	752 770	754 771	756	758	1	
		777	778	780	782	784	785	787	789	791	775	22 22	
		794	796	797	799	801	803	804	808	808	810	1	
_												1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0500	39 794	796	797	799	801	808	804	806	808	810	1	i
2500 1	811	813		817		820	822			827		•
$\hat{2}$	829	830	832		886	837	839		843	844	22	i i
3	846	848	850	851	853	855	856			862		
4	863	865	867	869	870	872	874	876	877	879	2	
5	881	883	884	886	888	889	891	893	895	896		
6	898	900	902	903	905	907	909	910	912	914	1	
7	915	917 934	919 936	921 938	$\frac{922}{940}$	924 941	926 943	928 945	929 947	$-931 \\ -948$	먗	
8 9	933 950	952	954	955	957	959	980	962	964	966	1	
2510	967	969	971	973	974	976	978	979	981	983	1 1	!
1	985	986	988	990	992	993	995	997	999	*000	2	
2	·40 002	004	005	007	009	011	013	014	016	018	1	
3	019	021	023	024	026	028	030	031	033	033	9 g 1007	
4	037	088	040	042	048	045	047	049	050	953	2.3	
5	054	056	057	059	061	002	064	000	ons	uan	22	
6	071	078	075	076	078	080	081	680	ORD	087	1	
7	088	090	092	098	095	097	099	100	102	104	* # !	
8 9	106	107	109	111	112	114	116	118	119	121	2.2	
. }	123	125	126	128	180	131	133	135	137	INH	2	
2520	140	142	144	145	147	149	150	152	154	150		
1 2	157	159	161	162	164	166	168	149	171	173	- 2	
3	$\frac{175}{192}$	$\begin{array}{c} 176 \\ 193 \end{array}$	$\frac{178}{195}$	180 197	181 199	183 200	185 202	187 204	188 205	190 207	2	
4	209	$\tilde{2}11$	212	214	216	218	219	221	221	224	2	
Б	226	228	230	231	233	235	236	238	240	242	2 I	
6	243	245	247	248	250	252	254	255	357	Stan	2	
7	261	262	264	266	267	209	271	973	274	1 7 E	# P	
8	278	279	281	283	285	286	HHE	200	391	3113	. 2	
9	295	297	298	300	802	808	305	307	309	310	. 2	1
2530	312	814	815	317	319	321	333	324	220	327	2	1
1	829	331	338	884	886	338	340	341	343	345	1	1
2 3	346 364	348 365	350 367	352 369	353 370	855	357	HAM	360	369	2	1
4	881	382	884	886	888	372 389	374	376	377 394	379	2	1
5	898	400	401	403	405	406	inu					- 1
6	415	417	418	420	422	428	408	410	411	430	2	1
7	432	484	435	487	439	441	442	444	446	447	28	
8	449	451	453	454	456	45H	459	461	463	165	1	1
9	466	468	470	471	478	475	477	478	480	443		- 1
2540	483	485	487	489	490	492	494	495	497	499	1	1
1 2	500	502	504		507	509		512	514		14	j
3	518 535	519 536	521 538	523	524	526	528	530	ANI	BRA .	# 9 mi	
4	552	558	555	540 557	541 559	548 560	545	547	84# 868	550	**	1
							47 td @	riel \$	ana	BHT.	1	
5 6	569 586	570	572	574	576	577	579	BHI	BH2	bn4	# ;	1
7	608	588 605	589 606	591 608	598	594	596	ada	590	601	2	j
8	620	622	628	625	610 627	611 628	613	615	617	614	2	l
9	637	689	640	642	644	646	630 647	649	651	nas nas	77	- 1
2550	654	656	657	659	661	663	664	666	668	669	2	

LOGS.	2500-260

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·40	654	656	657	659 676	661 678	663 680	664 681	666 683	668 685	669 686	2	
	$\begin{array}{c} 671 \\ 688 \end{array}$	$\begin{array}{c} 673 \\ 690 \end{array}$	$\begin{array}{c} 674 \\ 691 \end{array}$	693	695	697	698	700	702	703	2 2	
	705	707	708	710	712	714	715	717	719	720	2	
	722	724	725	727	729	731	732	734	736	737	2	
	739 756	$\frac{741}{758}$	$\frac{742}{759}$	744 761	746 763	748 765	$\frac{749}{766}$	$\frac{751}{768}$	$\frac{753}{770}$	$\frac{754}{771}$	2 2	1
	773	775	776	778	780	782	783	785	787	788	2	l
	790	792	793	705	797	799	800	802	804	805	2	ı
	807	809	810	812	814	816	817	819	821	822	23	
	824	826	827	829	831	832	884	836	838	889	2	1
	841 858	843 860	844 861	840	848 865	849 866	851 368	853 870	855 871	856 878	2 2	
	875	877	878	880	882	883	885	887	888	890	2	
	892	893	895	897	899	900	902	904	905	907	2	1
	009	010	012	914	916	917	919	921	922	924	2	j
	926	927	929	931	932	934	936	938	939	941	2	
	943 960	944 961	$\begin{array}{c} 946 \\ 963 \end{array}$	948 965	949 966	951 968	953 970	954 971	956 973	958 975	23	1
	976	978	980	981	983	985	987	อลส	990	992	i	
	993	995	997		*000	*002	*003	*005	+007	+009	1	
.41	010	012	014	015	$\begin{array}{c} 017 \\ 034 \end{array}$	010	020	022	024	025	2	
	$\begin{array}{c} 027 \\ 044 \end{array}$	029 046	047	$032 \\ 049$	051	036 052	037 054	039 050	041	042 059	2 2	
	06 L	008	064	000	068	069	071	073	074	076	3	
	078	079	081	088	084	086	088	090	091	093	2	
	095 111	096 113	098 115	100	101 118	103 120	105 122	106	108 125	110	1	
	128	130	132	133	185	137	138	140	142	148	2	
	145	147	149	150	152	154	155	157	159	160	2	
	162	104	105	107	169	170	172	174	175	177	2	
	$\frac{179}{196}$	$\frac{180}{197}$	182 199	$\frac{184}{201}$	186 202	187	189	191	192	194	2	
	212	214	216	217	219	221	206	207 224	200	211 224	1	
	229	231	233	234	236	238	239	241	243	244	2	
	246	248	249	251	253	254	256	258	259	261	12	
	$\frac{263}{280}$	$\frac{265}{281}$	266 283	268 285	270 286	271 288	278 290	278 291	276 298	27H	2	
	296	298	300	301	303	305	300	308	310	312		
	313	315	317	318	320	322	823	825	327	328	1 to 100	
	880	382	333	335	337	338	840	342	343	845	2	
	$\begin{array}{c} 347 \\ 808 \end{array}$	348 365	350 36 <b>7</b>	852 869	353 370	355	357	35H 375	360	362	1	
	880	382	384	885	887	372 389	374 390	392	377 394	379	2	
	397	899	400	402	404	405	407		410	412	3	
	414	415	417	419	420	422	424	425	427	420	1	
	430 447	432 449	434 451	435	437	439	441			446	1	
	464	466	467	469	471	456	474	459 476	461	462		
	481	482	484	486	487	489	491	492	494	496	1	
	497	499	501	502	504	506	507	509	511	512	\$100 mm	
					73							

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1),	P.P.
2600	·41 497	499	501	502	504	506				512	2	- A PROPERTY DESCRIPTION
1	514	516	517			522					2	
2	531	532	534			539					1	
3 4	547 564	549 566	551 567			556 572				562 579	23 62	
5	581	582	584	580	587	589	591	h92	594	596	1	
6	597	599	601	602	604	606	807	GOH	611	612	22	
7	614	616	617			622	624			629	2	
8 9	631 647	$\begin{array}{c} 632 \\ 649 \end{array}$	634 651			639 656	$\frac{641}{657}$		1 60	662	1 2	
2610	664	660	667	669	671	672	074	676	677	679	2	
1	681	682	684			689	691	692	694	6316	1	
2	697	699	701	702		706	707	700	711	712	13	
3	714	716	717	719		722	724	726	727	729	2	
4	731	732	784	786	737	789	741	742	744	746	1	
5	747	749	750	752		785	737	759	700	762	2	
6	764	765	767	769	• • •	772	774	775	777	7711	1	
7 8	780 797	782 799	784 800	785 802	787 804	789 805	790	793	794	795	2	
9	814	815	817	819	820	822	807 823	823	810 827	812 828	2 2	
2620	830	832	833	835	887	838	840	H42	843	845	23	
1	847	848	850	852	858	855	857	HAH	REG	អព្	l ï l	
2	863	865	867	808	870	873	878	875	877	RTR	2	
3 4	880	881	888	885	886	нян	890	HHI	HHH	HHS	1	
- 1	896	898	900	901	903	905	908	908	910	911	2	
5 6	918	915	916	918	920	921	928	925	926	924	1	
7	929 946	981 948	988 949	984	986	938	មុខម	1941	943	914	2	
8	968	964	966	951 967	953 969	984	956	958	935	11111	2	
9	979	981	982	984	986	971 987	972	974	976	977	2 2	
2630	996	997	999	*001	*002	*004	+005	*007	*009	+010	2	
1	42 012	014	015	017	010	020	022	024	025	027	2	
2 3	029	080	032	084	035	037	REG	040	042	043	2	
4	045	047	048	050	052	053	055	057	OSM	unu	2	
	062	068	065	067	880	070	071	073	075	076	2	
5	078	080	081	088	085	086	088	000	091	093	2	
6 7	095	096	098	099	101	103	104	108	108	109	2	
8	111 127	118	114	116	118	119	121	123	124	126	1	
ğ	144	129 146	181	132	134	136	137	129	141	142	2	
1			147	149	151	152	154	155	157	159	1	
2640 1	160 177	162 178	164	165 182	167	169	170	172	174	175	2	
2	198	195	197	198	188 200	185	187	188	190	192	1	
8	210	211	218	215	216	201	203	205	206	20M	2	
4	226	228	229	231	233	234	236	221	222	225	1 2	
5	248	244	246	247	249	251	252	254	250			
6 7	259	261	262	264	266	267	269	270	272	257	2	ı
8	275	277	279	280	282	284	285	287	289	290	2	
9	292 308	298	295	297	298	800	302	303	305	207	ī	
- 1		310	311	813	315	316	318	320	321	323	2	
2650	825	826	328	330	331	333	334	336	338	239	2	ı

L	О	G	S.
	_	_	~.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2650	·42 325	826	828	330	831	333	834	336	338	339	2	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF
1	341	343	344	346	348	349	351	352	354	350	1	
2	357	359	361	862	364	366	367	369	370	372	2	
3	374	375	377	379	380	882	384		387	388	2	
4	390	392	393	395	397	398	400	402	403	405	1	
5 6	406 423	408 424	410 426	411 428	$\frac{418}{429}$	415 431	$\begin{array}{r} 416 \\ 483 \end{array}$	$\frac{418}{434}$	420 436	421 438	2	
7	439	441	442	444	446	447	449	451	452	454	i	
8	455	457	459	460	462	404	465	467	469	470	2	
9	472	473	475	477	478	480	482	483	485	487	1	
2660	488	490	491	498	495	496	498	500	501	503	1	
1	504	506	508	509	511	513	514	510	518	519	2	
2 3	521 537	522 539	$\begin{array}{c} 524 \\ 540 \end{array}$	526 542	$\begin{array}{c} 527 \\ 544 \end{array}$	529 545	531 547	532 549	534 550	635 652	2	
4	553	555	557	558	500	562	563	565	566	568	2	
5	570	571	578	575	576	678	579	581	583	584	2	
6	088	888	589	591	693	594	596		599	601	11	
7	602	604	606	607	609	610	612	014	615	617	1 2	
8	619	620	622	628	025	627	628		632	633	22	
Đ	635	636	638	040	641	643	645	646	G48	049	2	
2670	651	653	654	656	658	659	661	663	664	666	1	
1	667	0.69	671	672	674	076	677	679	080	682	2	
2 3	084 700	685 702	$\begin{array}{c} 687 \\ 763 \end{array}$	089 705	690 706	692 708	698 710	698 711	$\frac{697}{713}$	098 715	2	
4	716	718	719	721	723	724	726	728	729	781	1	
5	782	734	736	737	739	740	742	744	745	747	2	
G	749	750	752	758	765	757	758	760	762	763	2	
7	765	766	768	770	771	773	775	776	77H	779	3	
8 9	781	788	784	786	788	789	791	792	794	796	1	
	797	799	801	802	H04	805	807	нов	810	812	1	
2680	818	815	817	818	H20	822	828	825	H26	ROR	3	
I	880	831	888	835	886	RSR	RSD	H41	H48	H44	2	
2 3	846 862	847 864	849 865	851 867	85 <u>2</u> 869	854 870	856 872	857 873	HAD	860	2	
4	878	880	881	888	885	880	RRR	890	875 891	877 803	1	
5	894	896	898	899	901	903	904	900	907	909	2	
6	911	912	914	915	917	919	920	922	924	925	2	
7	927	928	930	932	933	yab	pan	BBB	940	941	3	
8	948	945	946	948	949	951	823	954	950	057	3	
9	959	961	962	964	មថថ	967	969	970	972	1174	1	
2690	975	977	978	980	982	BHB	985	987	988	990	1	
$\frac{1}{2}$	991	993	995	996	998	40 6 40	40 15 400		+004		2	
8	·43 008 024	009	027	012	030	032	017	035	020	022	2	
4	040	041	043	045	046	044	049	051	037	03K 034	2	
5	056	057	059	081	002	064	088	067	ung	070	2	
6	072	074	075	077	078	080	082	083	URS	086	2	
7	088	080	091	093	095	oun	098	099	101	103	1	
8 9	104	106	107	109	111	112	114	115	117	119	1	
	120	122	124	125	127	128	130	132	133	135	1	
2700	136	138	140	141	148	144	146	148	149	151	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
2700	·43 136					144				151	1	" - discreminant
1	152					160						
2 3	169 185					177 198						
4	201					209						
5	217		220	222	223	225					2	
6 7	233			238	289	241					2	
8	249 265		252 268	254 270	$\frac{255}{271}$	257 278				263 279	2 2	
9	281		284	286	287	289				246	2	
2710	297	209	300	302	303	305	307		310	311	2	
1 2	313	315	316	318	319	821	323		326	327	2	
3	329 345	331 347	332 348	334 850	335 351	887 858	839		349	343	2	
4	861	363	864	866	867	369	355 371	356 372	358 374	859 875	23	
5	377	379	380	382	888	885	387	вин	390	391	2	
6	898	895	396	398	399	401	403	404	406	407	23	
7 8	409 425	411 427	412 428	414	415	417	419	420	422	423	121	
9	441	443	444	430 446	431	449	485 451	488	434	439	2	
2720	457	458	460	463	468	465	4116	468	470	471	11	
1	478	474	476	478	479	481	482	484	486	447	2	
2 3	489 505	490	492	494	495	497	408	៦០០	502	ana	2	
4	521	$\begin{array}{c} 506 \\ 522 \end{array}$	508 524	510 525	511 527	513 529	514 530	516 532	51H 588	519 535	2 2	
5	587	588	540	541	548	545	546	54H	549	651	2	
6	558	554	556	557	559	561	569	564	565	567	3	
7 8	569	570	572	578	575	570	678	5HO	581	бия	11	
9	584 600	$\begin{array}{c} 586 \\ 602 \end{array}$	588 604	589 605	591 607	592 608	594 610	596 611	697 613	599 615	1	
2780	616	618	619	621	623	624	626	627				
1	682	634	635	637	039	640	042	643	629	646	1 1	
3	648	650	651	653	654	656	888	659	nii 1	862	2	
4	664 680	666 681	667 688	669	670	672	673	675	677	67M	11	- 1
				685	686	688	689	691	6va	674	9 /	
5 6	$696 \\ 712$	697 718	699	700	702	704	705	707	70H	710	# :	ı
7	727	729	715 781	716 732	718 784	720	721	723	724	726	1	
8	743	745	747	748	750	735 751	737 753	789	740	742	1	ı
9	759	761	762 .	764	766	767	769	754 770	756 773	70H   772	1	
1740	775	777	778	780	781	783	785	786	788	780	:	ı
2	791 807	792 808	794 810	796 811	797	799		802	804	805	2	1
3	828	824	826	827	813 829	815 830	816	SIR	RIB	N21	2	1
4	888	840		843	845	846	882 848	849	835 851	TEN EGH	1	
5 6,	854	856	857	859	861	862	864	865	867	нан	2	
7	870 886 ·	872 887		875	876	878	880	881		HN4	2	ı
8	902	908		891 906	892 908	894	895	897	899	900	2	- 1
9	917	919		922	924	910 925	911	913		916	1	
750	988	985	986	988	940	941	948	944		1	2	

-48 933 935 936 938 940 941 943 944 946 949 951 952 954 955 957 959 960 962 965 966 968 970 971 973 974 976 977 981 982 984 985 987 989 990 992 993 996 998 *000 *001 *003 *004 *006 *007 *009 *004 *006 *007	947   2 968   2 979   2 995   1 011   1 026   2 042   2 058   1 074   1 089   2 105   2	
949 951 952 954 955 957 959 960 962 965 966 968 970 971 973 974 976 977 981 982 984 985 987 989 990 992 993 996 998 *000 *001 *003 *004 *006 *007 *009 *044 012 014 015 017 018 020 022 023 025 028 029 031 033 034 036 037 039 041 044 045 047 048 050 052 053 055 056 059 061 068 064 066 067 069 070 072 075 077 078 080 081 083 085 086 088	968   2 979   2 995   1 011   1 026   2 042   2 058   1 080   2	
981 982 984 985 987 989 990 992 993 996 998 *000 *001 *003 *004 *006 *007 *009 *  •44 012 014 015 017 018 020 022 023 025 028 029 031 033 034 036 037 039 041 044 045 047 048 050 052 053 055 056 059 061 063 064 066 067 069 070 072 075 077 078 080 081 083 085 086 088	979   2 995   1 011   1 026   2 042   2 058   1 074   1 080   2	
996 998 *000 *001 *003 *004 *006 *007 *009 *0  -44 012 014 015 017 018 020 022 023 025 028 029 031 033 034 036 037 039 041 044 045 047 048 050 052 053 055 056 059 061 063 064 066 067 069 070 072 075 077 078 080 081 083 085 086 088	026 2 042 2 058 1 074 1 089 2	
-44         012         014         015         017         018         020         022         023         025           028         029         031         033         034         036         037         039         041           044         045         047         048         050         052         053         055         056           059         061         063         064         066         067         069         070         072           075         077         078         080         081         083         085         086         088	026 2 042 2 058 1 074 1 089 2	
028         029         031         033         034         036         037         039         041           044         045         047         048         050         052         053         055         056           059         061         068         064         066         067         069         070         072           075         077         078         080         081         083         085         086         088	042   2 058   1 074   1 089   2	
044 045 047 048 050 052 053 055 056 059 061 068 064 066 067 069 070 072 075 077 078 080 081 083 085 086 088	058   1 074   1 080   2	
059 061 068 064 066 067 069 070 072 075 077 078 080 081 083 085 086 088	074   1   089   2	1
075 077 078 080 081 088 086 088	089 2	
		1
	105 2	
091 002 004 096 097 099 100 102 103		
107 108 110 111 113 115 116 118 119	121 1	
122 124 126 127 129 180 132 183 185	137 1	
138 140 141 143 144 146 148 149 151	152 2	
154 155 157 159 160 162 163 165 166	168 2	
170 171 178 174 176 177 179 181 182	184 1	
185 187 188 190 191 193 195 196 198	199 2	
201 202 204 206 207 209 210 212 213	215 2	
217 218 220 221 223 224 226 228 229	231 1	1
232 234 235 237 239 240 242 248 245	246 2	
248 250 251 253 254 256 257 259 261	262 2	
264 265 267 268 270 271 278 275 276	27H   1	
270 281 282 284 286 287 289 290 292	293   2	
295 297 298 300 301 303 304 306 308	309 2	
811 312 314 315 317 318 820 322 823	325   1	
826 828 829 331 838 384 336 337 339	340 2	
842 844 845 847 848 850 851 858 854	356 2	
858 359 361 362 364 865 367 369 370	872 1	
878 375 376 378 379 381 388 384 386	387 2	
389 390 392 894 395 397 398 400 401	403 1	
404 406 408 400 411 412 414 415 417	419 1	
420 422 423 425 426 428 429 431 433	434 2	1
488 487 489 440 442 444 445 447 448	450 1	Ī
451 453 454 456 458 459 461 462 464 467 468 470 472 478 476 476 478 479	468 3	
467 468 470 472 478 475 476 478 479	481 2	
483 484 486 487 489 490 492 498 495	497 1	1
498 500 501 503 504 506 507 509 511	512 2	
514 515 517 518 520 521 528 525 526	528 1	,
529 531 532 534 536 537 539 540 542 545 546 548 550 551 553 554 556 557	548 2	1
545 546 548 550 551 558 554 556 557	ppa   1	
560 562 564 565 567 568 570 571 573	574 2	· ·
	590 3	į
592 593 595 596 598 599 601 602 604 607 609 610 612 613 615 616 618 620	606 1	
	621 2	1
	637 1	
638 640 641 643 644 646 648 649 651	652 2	
654 655 657 658 660 661 663 665 666	668 1	
669 671 672 674 675 677 679 680 682 685 686 688 689 691 693 694 696 697	683 2	and the same of th
685 686 688 689 691 693 694 696 697 700 702 703 705 706 708 710 711 718	699 1	
	714 2	
716 717 719 720 722 724 725 727 728	730 1	

No.	o	1	2	3	4	б	6	7	8	9	1).	Р.1
	44 774	717	719	720	722	724	725	727	728	730	. 1	
2800	·44 716		734	736	738	739	741	743	744	745	i g	
$\frac{1}{2}$	747		750	751	753	755	756	758	759	761	1	
3	76		765	767	769	770	772	778	775	776	2	
4	778		781	782	784	780	787	789	790	792	1 1	
5	793		796	708	799	801	808	804	806	807 823	2 1	
6	809		812	813 829	815 830	817 832	818	820 835	821 837	HEH	2	
7	824 840		827 843	844	848	847	849	851	852	N54	î	
8 9	851		888	860	801	888	864	866	RH	869		
2810	873		874	875	877	878	880	188	инп	ARA		
1	880		889	891	893	894	488	897	898	200		
2	902		905	906	908	909	911	913	914	015	**	
3	917		920	923	923 939	925 940	843 856	842 834	929 945	931 946		
4	982		935	987								
5	948		951	952	954	956	957	828	(fele)	11112	1	
6	968		966	898	969	071	973	1174	974	urr	- 1	
<b>7</b> 8	979		982 997	983	388 *000	1180	888 7004	488	991	121212 14111211	1 1	
9	·45 010		018	014	016	017	010	020	022	បន្ទង	2	
2820	02	026	028	080	031	033	034	nan	037	oau	1	
1	040		043	045	046	048	050	051	053	054	. 2	
2	056		028	080	062	003	onn	onn	oas	070		
3 4	073		074 090	076 091	077 093	079 094	080	042	09H	085	1 2	
5	10:	108	105	106	108	110	111	113	114	116	1	
6	117	119	120	122	128	125	126	128	130	131	23	
7	183		180	137	139	140	142	143	145	141	3	
8	140		151	158	154	156	157	159	1410	i eig	1 1	
9	1.63	3 165	166	168	169	171	172	174	17ti	177	i 禁门	
2830	179		182	188	185	186	RRI	189	191	192	- 53	
1	19		197	199	200	202	202	203	gon	204	1	
2	209		212	214	215	217	210	220	및감압	223	22	
8 4	221 240		228 248	229 245	281	248	234	nan nat	252	224 224	1	
5	250	3 257	258	260	261	208	264	266	TON	200	3	
6	27	272	274	275	277	278	380	281	SHE	284	2	
7	286		289	291	293	204	295	297	298	agu	1	
8	801		804	806	807	309	310	312	nin	215	**	
9	817	318	320	821	828	324	326	327	결정해	230	-	
2840 1	385	383 349	885	886	338	339	841	343	344		1	
2	86		350 365	852 867	353	355	356	SAM	359	361	1	
3	87		381	382	369 384	385	372	373	Marie Marie	376	2	
4	89		896	398	399	401	402	84H 404	405	391 407	1	
5	40		411	418	414	416	417	419	420	422	1	
6 7	42		427	428	480	431	433	434	430	437	2	
8	48		442	448	445	446	448	449	451	452	2	
9	46		457	459	460	463	463	468	481	46M 4MB	1	
2850	48	4 486	488	489	491	492	494	495	497	498	3	

					LO	GS.				28	00 -	<b>- 290</b> 0
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
-45	484 500 515 530 545	486 501 516 532 547	488 503 518 533 548	489 504 520 535 550	521	492 507 523 538 553	494 509 524 539 555	495 510 526 541 556	497 512 527 542 558	498 518 529 544 559	2 2 1 1 2	
	561 576 591 606 621	562 577 593 608 623	564 579 594 609 624	596	567 582 597 612 627		570 585 600 615 631	571 586 602 617 632	573 588 603 618 684	574 590 605 620 685	2 1 1 1 2	
	637 652 667 682 697	638 653 668 684 699	640 655 670 685 700		870	675 690	646 661 676 691 706	647 662 678 693 708	649 664 679 694 709	650 665 681 696 711	2 2 1 1	
		714 729 744 759 776	715 731 746 761 776	732 747 762	719 734 749 764 779	735	722 737 752 767 782	753	725 740 755 770 785	726 741 756 772 787	2 2 1 1	
	788 803 818 834 849	790 805 820 885 850	791 806 821 837 852	808 828	824 840 855	811 826 841 856	707 812 828 848 858	799 814 829 844 859	800 815 831 846 861	802 817 882 847 862	1 2 2 2	
	864 879 894 909 924	865 880 895 911 926		888 899	870 885 900 915 930	871 886 902 917 982	873 888 903 918 938	874 889 905 920 935	876 891 906 921 936	877 892 908 923 938	2 1 1 1 1	
·46	939 954 969 984 000	941 956 971 986 001	942 957 972 987 008	959	945 960 975 990 006	947 962 977 992 007	948 963 978 994 009	950 965 980 995 010	951 966 981 997 012	953 968 983 998 013	The same of the sa	
	015 080 045 060 075	016 031 046 061 076	018 033 048 063 078	019 034 049 064 079	021 036 051 066 081	052 067	024 039 054 009 084	025 040 055 070 085	027 042 057 072 087	048 058 073	EC 52 52 52 53	
	090 105 120 185 150	091 106 121 136 151	098 108 128 138 153	094 109 124 189 154	096 111 126 141 156	097 112 127 142 157	099 114 129 144 159	100 115 130 145 160	102 117 132 147 162	103 118 133 148 163	21 22 22 22	
	165 180 195 210 225	166 181 196 211 226	168 183 198 218 228	169 184 199 214 229	171 186 201 216 231	172 187 202 217 282	174 189 204 219 234	175 190 205 220 235	177 192 207 222 237	178 193 208 223 288	22222	
	240	241	248	244	246	247	249	250	252	253	2	

No.	C	)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P
			0.47	0.49	0.1.1	246	247	249	250	252	253	2	
2900	.46 24		241	243 258	$\frac{244}{259}$	261	262	264	265	267	268	2	
1	25		256	273	274	276	277	270	280	282	283	3	
2	27		271 286	288	289	291	292	294	295	297	298	2	
3	28 30		301	303	304	306	307	309	310	312	313	9	
4	30	U	301	000	001	00							
5	31	5	316	318	319	321	322	824	325	327	RUR	2	
6	33		331	383	334	336	837	339	340	342	343	. 2	
7	34		346	347	349	350	352	353	866	356	358	1	
8	35		361	362	364	365	367	308	370	371	873	1	
9	37		376	377	379	380	382	383	385	386	HHE	1	
0.00	90	0	391	392	394	395	397	398	400	401	403	1	
2910	38 40		406	407	400	410	412	413	415	416	411	il	
1 2	41		421	422	424	425	427	428	430	431	433	i	
3	43		436	487	439	440	442	443	444	446	447	12	
4	44		450	452	453	455	456	458	459	461	462	2	
_ [			10=	100	100	4770	1771	170	474	476	477	2	
5	46		465	467	488	470	471	473	489	491	サイナ 湯田県	. 2	
6	47		480	482	488	485	480 601	503	504	506	207	9	
7	49		495	407	$\frac{498}{513}$	500 514	516	517	519	ងនួប	aut	1	
8 9	50 52		510 525	$\begin{array}{c} 512 \\ 526 \end{array}$	528	529	531	532	534	ana	687	il	
ย	0.4		020	020	uan	020	tre t	(1114)	1767 4	\$1,50\$1	*****	. 1	
2920	53	8	540	541	543	544	546	547	549	550	552	1 1	
1	55	3	555	556	558	559	561	562	944	atta	567	1	
2	50	8	570	571	572	574	575	577	578	AND	DMI	2	
3	58		584	586	587	689	590	502	aua	aua	តមា	2	
4	28	8	200	601	602	604	605	607	пон	610	all	2	
5	61	8	614	616	617	619	620	621	623	024	626	1	
5 6	62		629	680	682	683	685	636	638	41334	1141	il	
7	64		644	045	647	048	650	651	653	65.4	dati	1	
8	68		059	660	662	663	665	and	007	dily	ti "ti	2	
9	67	2	673	675	676	678	679	0.81	Bn2	684	unh	2	
2930	68	7	688	690	691	698	694	696	697	ngu	700	2	
1	70		708	705	706	708	709	710	712	713	716	1	
$\tilde{2}$	7		718	719	721	722	724	725	727	72H	TRU		
3	78		738	784	736	737	739	740	742	743	745	i	
4		16	747	749	750	752	753	788	750	758	750	2	
5	70	17	762	704	non	707	Pau	48 Mar da	48.77.3	NS 600 to			
6	77		777	764 779	765 780	767 782	768 783	770	771	4 1 est	# # # # # #	2	
7	78		792	798	795	796	798	784 799	7 M H	787	THU.	1	
8	80		807	808	810	811	813	814	814	MO2	ND4	1 2	
9	82		821	823	824	826	827	Kgg	нао	N32	HEEM		
9040		) M	000	000	000								
2940 1	88	50 50	836 851	888	889	841	842	844	845	247	N 4 W	2	
2		34 34	866		854	855	857	HAH	ROO	Meil	MIN	1	
3		79	881	867 882	869 883	870 uon	872	H73	×75	HTH	新学報	1	
4		94	895	897	898	885 900	901	903	904	HUE HOE	892 907	2	
_							***	m 14 64	40 mg 4	इत्स्तु स्त	W 14 4	*	
5 6		9	910	911	918	914	916	917	414	920	1122	1	
7		28 88	925	926	928	929	931	932	934	HHA	937	1	
8		58 58	989 954	941	942	944	948	947	948	950	951	3	
9		37 37	969	956 970	972	979 973	960 975	962	963	965 1131	966	1	
<b>00</b> F 0							u ( a	976	97H	979	941	1	
2950	98	32	984	985	987	988	990	991	993	994	995	2	

											<del>,                                     </del>	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
an	982	984	985	987	000	990	991	993	994	995	2	1.00 B. F. 1 B. W. 1
.40	997			*001	888			*007			2	
.47	012	013	015	016	018	019	020	022	028	025	î	
	026	028	029	031	032	034	035	037	038	040	î	
	041	043	044	045	047	048	050	051	058	054	2	
	056	057	059	060	062	063	065	066	068	069	1	
	070	072	073	075	076	078	079	081	082	084	1	
	085	087	088	090	091	092	094	095	097	098	2	
	100	101	103	104	106	107	109	110	112	113	1	
	114	116	117	119	120	122	123	125	126	128	1	
	129	131	132	134	135	137	138	139	141	142	2	
	144	145	147	148	150	151	153	154	156	157	2	
	159	160	161	163	164	166	167	169	170	172	1	
	173	175	176	178	179	180	182	183	185	186	2	
	188	189	191	192	194	195	197	198	200	201	1	
	202	204	205	207	208	210	211	213	214	216	1	
	217	219	220	222	223	224	226	227	229	230	2	
	232	233	235	236	238	239	241	242	243	245	1	
	$\begin{array}{c} 246 \\ 201 \end{array}$	$\begin{array}{c} 248 \\ 262 \end{array}$	249 204	251	252	254	255	257	258	260	1	
	یا. () نہ		204	265	207	208	270	271	273	274	2	
	276	277	279	280	281	283	284	286	287	289	1	
	200 305	292	298	295	290	298	299	300	802	308	2	
	319	306 321	808	309	311	312	314	315	817	318	1	
	384	336	322 837	324 338	825 840	827 841	328 3 <b>48</b>	330	331	333	1	
					010	947	010	344	346	347	2	
	349	350	352	858	855	356	357	359	360	862	1	
	868	365	306	868	369	371	872	374	375	876	2	
	878 892	$\frac{379}{394}$	381	382	384	385	387	388	390	391	1	
	407	409	895 410	$\frac{397}{411}$	398 413	400	401	417	404	406	2	
					410	34 7.3	410	411	470	420	20	
	422	428	425	426	427	429	430	482	488	485	1	
	436	438	439		442		445	446	448	449	2	
	451 465	452	454	455	457	458	460	461	462	464	1	
	480	467	468	470	471	473	474	476	477	478	2	
				484	486	487	489	490	492	498	1	
	494	496	497	499	500	502	503	505	506	808	1	
	509	510	512	513	515	516	518	519	521	522	2	
	524 890	525	526	528	529	531	582	534	585	537	1	
	538 55 <b>8</b>	540 554	541 555	542	544	545 560	547	563	550	551	2	
						980	UUL		aun	500	1	
	567	569	570	571	573	574	576	577	579	580	2	
	582 596	588 598	585 599	586 601	587	589	590	592			1	
	611	612	614	615	602 616	603	605	606	60H	609	2	
	625	627	628	630	631	632	634	621	637	624	1	
					001	904	UOT	040	001	638	2	
	840	641	643	644	645	647	648	650	651	653	1	
	854	656	657	659	660	661	668	664	666	667	2	
	6 <b>69</b> 688	670	672	678	674	676	677	679	680	682	1	
	898	685 699	686 701	688	689	690	693	693	695	696	2	
		900	101	702	708	705	706	708	709	711	1	
•	712	714	715	716	718	719	721	722	724	725	2	
-			-							1	1	

3000	No.	0	1	2		4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1	110,					<b>-</b>				. est. From posts to copy		-	
Text	3000												
3													
4         770         771         773         774         776         777         779         780         782         783         1           5         784         786         787         789         790         792         703         795         796         707         2           6         799         800         802         803         806         808         809         810         812         1           8         828         829         831         832         834         835         830         888         888         828         831         832         834         835         830         888         888         801         811         871         878         840         861         862         864         865         867         868         860         861         862         864         865         867         868         860         861         862         864         865         867         868         861         862         864         865         867         868         861         862         864         865         867         868         862         861         862         864         865 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>													
6		770				776	777	779	780	782	783	1	
Second Part													
S													
Section   Sect													
1					847		849						
Section   Sect													
3													
4         914         916         917         919         920         922         923         924         926         927         2           5         929         930         932         933         934         936         937         939         940         942         1           6         943         945         946         947         949         950         952         963         965         966         968         969         970         2           8         972         973         975         976         978         979         981         982         988         985         981         982         988         985         981         99         996         996         996         996         996         996         996         996         996         998         999         2           3020         48         001         002         004         005         006         008         009         011         012         014         1           1         015         017         018         010         011         012         014         1           2         020         03	3												
6 943 945 946 047 949 950 952 953 955 956 2   7 958 959 960 .962 963 965 966 968 969 970 2   8 972 973 975 976 978 979 981 982 983 985 1   9 986 988 989 991 992 994 995 996 998 999 2    3020 48 001 002 004 005 006 008 000 011 012 014 1   1 015 017 018 019 021 022 024 025 027 028 1   2 020 031 032 034 035 037 038 040 041 042 2   3 044 045 047 048 050 051 052 054 055 057 1   4 058 060 061 062 064 065 067 068 070 071 2    5 073 074 075 077 078 080 081 083 084 085   6 087 088 090 091 093 094 096 097 098 100 1   7 101 103 104 106 107 108 110 111 113 114 2   8 116 117 118 120 121 123 124 126 127 128 2   9 130 131 133 134 186 137 139 140 141 148 1    8030 144 146 147 149 150 151 153 154 156 157 2   1 159 160 161 163 164 166 167 169 170 171 2   173 174 176 177 179 180 182 183 184 186 1   3 187 189 190 192 103 194 196 197 199 200 2   2 202 203 204 206 207 209 210 212 213 214   5 216 217 219 220 222 223 224 226 227 239 1   2 244 246 247 249 250 252 258 254 256 257 2   8 259 260 262 263 264 266 267 269 270 272 1   2 273 274 276 277 279 280 282 283 283 285 286 1   3 180 317 319 320 322 323 324 326 327 339 300 34 342 348 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357   3 874 376 377 379 380 382 383 384 386 1   3 873 374 376 377 379 380 382 383 384 386 1   3 874 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1   2 875 287 288 390 392 393 394 396 397 399 400 1   3 875 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1   4 000 400 403 404 406 407 409 410 411 41 413 1   2 100 100 1000000000000000000000000													
7	5												
8       972       973       975       976       978       979       981       982       983       985       91       922       994       995       990       998       999       92       994       995       990       998       999       998       999       998       999       998       998       999       998       999       998       998       999       998       999       998       999       998       999       998       999       998       998       999 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>													
9	8												
1	9												
2													
3       044       045       047       048       050       051       052       054       055       057       1         4       058       060       061       062       064       065       067       068       070       071       2         5       073       074       075       077       078       080       081       083       084       085       2         6       087       088       090       091       093       094       096       097       098       100       1         7       101       103       104       106       107       108       110       111       118       114       2         11       116       117       118       120       121       123       124       126       127       128       2         130       131       133       134       186       187       139       140       141       148       1         1       159       160       161       163       164       166       167       169       170       171       2         173       174       176       177       179													
4       058       060       061       062       064       065       067       068       070       071       2         5       073       074       075       077       078       080       081       083       084       085       2         6       087       088       090       091       098       094       096       097       098       100       1         7       101       103       104       106       107       108       110       111       113       114       2         11       101       103       104       106       107       108       110       111       113       114       2         130       131       133       134       186       137       139       140       141       148       1         159       160       161       163       164       166       167       169       170       171       2         173       174       176       177       179       180       182       183       184       186       1         187       189       190       192       193       194       196 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>													
6 087 088 090 091 093 094 096 097 098 100 1 101 103 104 106 107 108 110 111 118 114 2 116 117 118 120 121 123 124 126 127 128 2 130 131 133 134 186 137 139 140 141 148 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	058	060	061									
7													
8 9 116 117 118 120 121 123 124 126 127 128 130 181 133 134 186 137 139 140 141 148 1         3030 144 146 147 140 150 151 158 154 156 157 159 160 161 163 164 166 167 169 170 171 2 173 174 176 177 179 180 182 183 184 186 1 187 189 190 192 193 194 196 197 199 200 2 202 203 204 206 207 209 210 212 213 214 2         5 216 217 219 220 222 223 224 226 227 239 1 242 243 1 259 260 262 263 264 266 267 269 270 272 1 273 274 276 277 279 280 282 283 285 286 1         8 259 260 262 263 264 266 267 269 270 272 1 273 274 276 277 279 280 282 283 284 286 327 239 300 2 2 273 274 276 277 279 280 282 283 284 286 287 289 283 285 286 1         8040 287 289 290 292 298 295 296 297 299 300 2 2 316 317 319 320 322 323 324 326 327 329 1 302 303 304 306 307 309 310 312 313 314 2 313 314 34 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 359 360 362 363 364 366 367 369 370 372 1 343 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 359 360 362 363 364 366 367 369 370 372 1 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 141 2 1 414 141 141 141 141 141 141													
130   131   133   134   136   137   139   140   141   143   1   143   1   143   1   143   1   144   146   147   149   150   151   153   154   156   157   159   160   161   163   164   166   167   169   170   171   2   173   174   176   177   179   180   182   183   184   186   1   187   189   190   192   193   194   196   197   199   200   2   202   203   204   206   207   209   210   212   213   214   2   202   203   204   206   207   209   210   212   213   214   2   2   2   2   2   2   2   2   2	8												
1       159       160       161       163       164       166       167       169       170       171       2         173       174       176       177       179       180       182       183       184       186       1         187       189       190       192       193       194       196       197       199       200       2         202       203       204       206       207       209       210       212       213       214       2         5       216       217       219       220       222       223       224       226       227       239       1         6       230       232       233       284       236       237       239       240       242       248       1         7       244       246       247       249       250       252       253       254       256       257       2         8       259       260       262       268       264       260       267       269       270       272       1         2040       287       289       290       292       298       296 <td>9</td> <td>130</td> <td>131</td> <td>133</td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	9	130	131	133	134								
1 173 174 176 177 179 180 182 183 184 186 1 1 187 189 190 192 193 194 196 197 199 200 2 202 203 204 206 207 209 210 212 213 214 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2												2	
3       187       189       190       192       193       194       196       197       199       200       2         4       202       203       204       206       207       209       210       212       213       214       2         5       216       217       219       220       222       223       224       226       227       239       1         6       230       232       233       284       236       237       239       240       242       248       1         7       244       246       247       249       250       252       253       254       256       257       2         8       259       260       262       263       264       260       267       269       270       272       1         9       278       274       276       277       279       280       282       283       285       286       1         3040       287       289       290       292       298       296       297       299       300       2         1       302       303       304       306												2	
4 202 203 204 206 207 209 210 212 213 214 2 5 5 216 217 219 220 222 223 224 226 227 329 1 7 244 246 247 249 250 252 253 254 256 257 2 8 259 260 262 263 264 266 267 269 270 272 1 278 274 276 277 279 280 282 283 285 286 1 1 8040 287 289 290 292 293 295 296 297 299 300 2 2 278 274 276 277 279 280 282 283 285 286 1 1 8040 287 289 290 292 293 295 296 297 299 300 2 2 310 317 319 320 322 323 324 326 327 329 1 302 303 334 336 337 339 340 342 343 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 359 360 362 363 364 366 367 369 370 372 1 387 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 2	3	187	189									2	
6 230 232 233 234 236 237 239, 240 242 243 1 244 246 247 249 250 252 253 254 256 257 2 259 260 262 263 264 266 267 269 270 272 1 273 274 276 277 279 280 282 283 285 286 1 1 3040 287 289 290 292 298 295 296 297 299 300 2 2 316 317 319 320 322 323 324 326 327 329 1 302 303 332 333 334 336 337 339 340 342 343 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 359 360 362 363 364 366 367 369 370 372 1 387 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 390 391 391 391 391 391 391 391 391 391 391	4	202	203									3	
7									226			1	
8 259 260 262 263 264 266 267 269 270 279 1 2 278 274 276 277 279 280 282 283 285 286 1 1 3040 287 289 290 292 293 295 296 297 299 300 1 302 303 304 306 307 309 310 312 313 314 2 316 317 319 320 322 323 324 326 327 329 1 330 382 383 384 386 387 389 340 342 343 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 353 374 376 377 379 380 382 383 384 386 1 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 3	7												
9	8	259	260									2	
1 302 308 304 306 307 309 310 312 313 314 2 316 317 319 320 322 323 324 326 327 329 1 330 332 338 334 336 337 339 340 342 348 4 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 5 359 360 362 363 364 366 367 369 370 372 1 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 3	9	278	274	276									
2 316 317 319 320 322 323 324 326 327 329 1 330 332 333 334 336 337 339 340 342 343 4 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 5 359 360 362 363 364 366 367 369 370 372 1 5 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 3							295	296	297				
3 330 332 333 334 336 337 339 340 342 343 1 1 344 346 347 349 350 352 353 354 356 357 2 5 359 360 362 363 364 366 367 369 370 372 1 387 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 2	2			319	ასწ 820	307 322							
344     346     347     349     350     352     353     354     356     357     2       5     359     360     362     363     364     366     367     369     370     372     1       6     373     374     376     377     379     380     382     383     384     386     1       7     387     389     390     392     393     394     396     397     399     400     1       8     401     403     404     406     407     409     410     411     413     414     3	3	330	832	888	334	336							
6 378 374 376 377 379 380 382 383 384 386 1 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 2	.4	344	346	347	849	350							
7 387 389 390 392 393 394 396 397 399 400 1 8 401 403 404 406 407 409 410 411 413 414 2										870	372	1	
8 401 408 404 406 407 409 410 411 418 414 9										884	386	1	
0 1 440 444 440 444 440 444 440 444 440 444	8	401	408										
416 417 419 420 421 428 424 426 427 429 1	9	416	417										
050 430 481 488 484 486 487 439 440 441 448 1	050	430	481	438	484	486	487	439	440	441	448	,	İ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
-48	430	431	483	434	436	437	439	440	441	443	1	Management - articles
	444	446	447	448	450	451	453				7	
1	458	460	461	463		466					2	
	473 487	474 488	470 490	477 491	$\begin{array}{c} 478 \\ 493 \end{array}$	480 494	481 495				1	
	501	503	504	505	507	508	510	511	512	514	1.	
	515	517	518	520	521	522				P58	2	
	530	531	532	534	535	537	538			542	2	
	$\begin{array}{c} 544 \\ 558 \end{array}$	545 655	547 $561$	548 562	549 5 <b>6</b> 4	561 565	552 566			557 571	1	
	572	574	575	570	578	579	581	582	583	585	1	
1	586	888	589	591	592	593	595			599	2	
	601	602	603	605	606	608	609	610	612	618	2	
	$\begin{array}{c} 615 \\ 629 \end{array}$	616 630	$\begin{array}{c} 618 \\ 632 \end{array}$	61 <b>9</b> 633	620 635	622 636	$623 \\ 637$	639 639	640	$\frac{627}{642}$	3	
	648	644	646	647	649	650	652	653	654	656	1	
1	657	659	660	661	668	664	666	667	669	670	i	
	671	678	674	676	677	678	080	681	083	084	2	
	686	087	888	704	691	098	694	095	697	698	3	
	700	701	703	704	705	707	708	710	711	712	2	
	714	715	717	718	719	721	732	734	725	727	1 1	
	$\begin{array}{c} 728 \\ 742 \end{array}$	$\frac{729}{744}$	781 745	732 746	734	735 749	738	788	739	741	1	
}	756	758	759	760	748 762	740	751 765	752 766	758 768	755 769	1 1	
	770	772	778	775	776	777	779	780	782	783	2	
	785	786	787	789	790	793	793	794	796	797	23	
	799 813	800 814	801 816	803	804 818	808	807	809	810	811	2	
	827	828	830	817 831	888	820 834	821 835	823 837	834 838	825 840	2	
	841	842	844	845	847	848	849	851	852	854	i	
	855	856	858	859	861	862	864	865	806	888	1	
1	869	871	872	873	875	876	878	879	880	883	1	
1	883 897	888 QQB	886 900	88 <b>7</b> 902	889 903	890 904	892 906	893 907	895 909	896 910		
	911	913	914	916	917	918	920	921	923	924	3	
	926	927	028	930	981	938	934	935	937	938	2	
	840	941	942	844	945	947	948	949	951	952	2	
	964 968	889 888	$956 \\ 971$	958 972	959 978	961 975	962 976	964	965	966	2	
	982	983	985	986	987	888 819	890	993	979 993	980 994	22	
	996	997	999	*000	+001	+003	+004	*006	+007	*008	1	
1.49	010	011	018	014	016	017	018	020	021	023	1	
	024 038	025 039			030	031 045		034			!	İ
	052	053	$\begin{array}{c} 041 \\ 055 \end{array}$	042 056	044	040	046	048	049	051 065	1	
	066	067	069	070	072	073	074	076	077	079	1	
	080	081	083	084	086	087	089	090	091	oua	1	i
	094	096	097	098	100	101	103	104	105	107	1	
	108 122	110 124	111	112 126	114 128	115	117	118 132	119 133	121 135	1	
	136	138	139	140	142	143	145	148	147	149	1	
<u></u>	JN 17 17	250	* 17 0					¥40	24/	A 7 9	* 1	
				Add	Promo	Linnal	Parts					49

											1	
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2100	40 100	100	190	140	142	143	145	146	147	149	1	
3100 1	·49 136 150	$\frac{138}{152}$	$\frac{139}{153}$	154	156	157	159	160	161	163	1	
2	164	166	167	168	170	171	173	174	175	177	1	
3	178	180	181	182	184	185	187	188	189	191	1	
4	192	194	195	196	198	199	201	202	203	<b>20</b> 5	1	
5	206	208	209	210	212	213	215	216	217	219	1	
6	220	<b>222</b>	223	<b>224</b>	<b>226</b>	227	229	230	231	233	1	
7	234	236	237	238	240	241	243	244	245	$\begin{array}{c} 247 \\ 261 \end{array}$	1 1	
8	248	249	251	252	254	$\frac{255}{269}$	$\frac{256}{270}$	$\begin{array}{c} 258 \\ 272 \end{array}$	$\begin{array}{c} 259 \\ 273 \end{array}$	275	1	
9	262	263	265	266	268	209	270	412	210	210	1 1	
3110	276	277	279	280	282	283	284	286	287	289	1	
1	290	291	293	294	296	$\frac{297}{311}$	298	300 314	301 315	303 317	1	
3	304 318	$\frac{305}{319}$	$\begin{array}{c} 307 \\ 321 \end{array}$	$\begin{array}{c} 308 \\ 322 \end{array}$	$\begin{array}{c} 310 \\ 323 \end{array}$	325	$\begin{array}{c} 312 \\ 326 \end{array}$	328	$\frac{315}{329}$	330	2	
4	332	333	335	336	337	339	340	342	343	344	2	
	002		555	550	001	000						
5	346	347	349	350	351	353	354	356	357	358	2 2	
6 7	$\frac{360}{374}$	361	363	364	365	367 381	368	370	371	$\begin{array}{c} 372 \\ 386 \end{array}$	2	
8	388	$\frac{375}{389}$	$\frac{376}{390}$	$\begin{array}{c} 378 \\ 392 \end{array}$	$\begin{array}{c} 379 \\ 393 \end{array}$	395	$\begin{array}{c} 382 \\ 396 \end{array}$	$\frac{383}{397}$	385 399	400	2	
9	402	403	404	406	407	408	410	411	413	414	1	
0.1.00												
3120 1	415 429	$\frac{417}{431}$	$\frac{418}{432}$	$\frac{420}{434}$	$\frac{421}{435}$	$\begin{array}{c} 422 \\ 436 \end{array}$	424 438	425	427	$\frac{428}{442}$	1	
2	443	445	446	447	449	450	452	439 453	441 454	456	i	
3	457	459	460	461	463	464	466	467	468	470	î	
4	471	472	474	475	477	478	479	481	482	484	ī	
5	485	486	488	489	491	492	493	495	496	498	1	
6	499	500	502	503	504	506	507	509	510	511	2	
7	513	514	516	517	518	520	521	523	524	525	2	
8 9	527	528	529	531	532	534	535	536	588	539	2	
"	541	542	543	545	546	547	549	550	552	553	1	
3130	554	556	557	559	560	561	563	564	566	567	1	
1	568	570	571	572	574	575	577	578	579	581	1	
2 3	582	584	585	586	588	589	590	592	593	595	1	
4	596 610	$\begin{array}{c} 597 \\ 611 \end{array}$	$\frac{599}{613}$	600 614	602	603	604	606	607	609	1	
1			019	014	615	617	618	620	621	622	2	
5	624	625	627	628	629	631	632	633	635	636	2	
6 7	638	639	640	642	643	645	646	647	649	650	1	
8	651 665	$\begin{array}{c} 653 \\ 667 \end{array}$	654	656	657	658	660	661	663	664	1	
9	679	681	$\begin{array}{c} 668 \\ 682 \end{array}$	669 683	$\begin{array}{c} 671 \\ 685 \end{array}$	672 686	67 <b>4</b> 687	675 689	676 690	678 692	1 1	
3140	693	694	600								1	
1	707	708	696 <b>7</b> 10	$\begin{array}{c} 697 \\ 711 \end{array}$	$\begin{array}{c} 698 \\ 712 \end{array}$	700	701	703	704	705	2	
2	721	722	723	725		714 728		716	718	719	2	
3	734	736	737	739	740	741	$\begin{array}{c} 729 \\ 743 \end{array}$	730 744	$\begin{array}{c} 732 \\ 745 \end{array}$	783	1	
4	748	750	751	752	754	755	757	758	759	747 761	1 1	!
5	762	763	765	766	768	769	770	772	773	774		
6	776	777	779	780	781	783	784	786	773	774 788	2 2	
7	790	791	792	794	795	797	798	799	801	802	í	
8 9	803	805	806	808	809	810	812	813	815	816	i	
9	817	819	820	821	823	824	826	827	828	830	ī	
3150	831	<b>832</b>	834	835	837	838	839	841	842	843	2	
	,										_	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3150	.49	831	832	834	835	837	838	839	841	842	843	2	
1		845	846	848	849	850	852	853	854	856	857	2	
2		859	860	861	863	864	866	867	868	870	871	1	
3 4		$\begin{array}{c} 872 \\ 886 \end{array}$	874 888	875 889	877 890	878	$\begin{array}{c} 879 \\ 893 \end{array}$	881 894	$\begin{array}{c} 882 \\ 896 \end{array}$	883 897	885 899	1 1	
		300	000	000	080	892	090	094	090	091	099	1	
5 6		900	901	903	904	905	907	908	910	911	912	2	
6		914	915	916	918	919	921	922	923 .		926	1	
7 8		$927 \\ 941$	$929 \\ 943$	$930 \\ 944$	$\begin{array}{c} 932 \\ 945 \end{array}$	$933 \\ 947$	$934 \\ 948$	$936 \\ 949$	$\begin{array}{c} 937 \\ 951 \end{array}$	$\begin{array}{c} 938 \\ 952 \end{array}$	940 954	1	
9		955	956	958	959	960	962	963	965	966	967	2	
07.00		000								000	0.01	,	
3160 1		$\begin{array}{c} 969 \\ 982 \end{array}$	$\begin{array}{c} 970 \\ 984 \end{array}$	$\begin{array}{c} 971 \\ 985 \end{array}$	$\begin{array}{c} 973 \\ 987 \end{array}$	974 988	$\begin{array}{c} 976 \\ 989 \end{array}$	$\begin{array}{c} 977 \\ 991 \end{array}$	$\begin{array}{c} 978 \\ 992 \end{array}$	$980 \\ 993$	$\frac{981}{995}$	1 1	
$\dot{\hat{2}}$		996	998		*000		*003	*004	*006			ī	
3	.50	010	011	013	014	015	017	018	020	021	022	2	
4		<b>024</b>	025	026	028	029	031	032	033	035	036	1	
5		037	039	040	041	043	044	046	047	048	050	1	
6		051	052	054	055	057	058	059	061	062	063	2	
7	ł	065	066	068	069	070	072	073	074	076	077	2	
8		$079 \\ 092$	080 094	081 095	083 096	084 098	085 099	087 100	$\begin{array}{c} 088 \\ 102 \end{array}$	$089 \\ 103$	$091 \\ 105$	1 1	
3		002	UDI	000	000	000	000	100	102	100	100		
3170		106	107	109	110	111	113	114	116	117	118	2	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	1	$\frac{120}{133}$	$\frac{121}{135}$	$\begin{array}{c} 122 \\ 136 \end{array}$	$\frac{124}{137}$	$125 \\ 139$	$\frac{126}{140}$	$\frac{128}{142}$	$\frac{129}{143}$	$\frac{131}{144}$	$\frac{132}{146}$	1	
3		147	148	150	151	152	154	155	157	158	159	2	
4		161	162	163	165	166	168	169	170	172	173	1	l.
5		174	176	177	178	180	181	183	184	185	187	1	
6		188	189	191	192	194	195	196	198	199	200	2	
7	i	202	203	204	206	207	209	210	211	213	214	1	
8		215	217	218	219	221	222	224	225	226	$\frac{228}{241}$	1 2	1
9		<b>22</b> 9	230	232	233	235	236	237	239	240	241	_	
3180		243	244	245	247	248	250	251	252	254	255	1	1
1		256	258	259	260	262	263	265	266	$\begin{array}{c} 267 \\ 281 \end{array}$	$\frac{269}{282}$	1 2	
2 3		$\frac{270}{284}$	$\begin{array}{c} 271 \\ 285 \end{array}$	$\begin{array}{c} 273 \\ 286 \end{array}$	$\frac{274}{288}$	$\frac{275}{289}$	$\frac{277}{290}$	$\frac{278}{292}$	$\frac{280}{293}$	295	296	1	
3 4	ĺ	297	209	300	301		304	305	307	308	310	1	į
	1						040	010	200	200	323	2	
5		311	$\frac{312}{326}$	$\frac{314}{327}$	315 329	316 330	318 331	319 333	$\frac{320}{334}$	322 335		1	1
6 7		325 338		341			345	346	348			2	
8		352	353	355	356	357	359	360	361	363			
9		365		368	370	371	372	374	375	376	378	1	
3190	-	379	380	382	383	385	386						
1		393	394	395	397		399						
2		406		409			413 427						1
3 4	1	420 433		423 436			440						
-1								- بر ۾	487	150	459	2	
5		447		450			454 467						
6 7		461 474					481				486	2	
8	1	488			492	493	495	496	497				
9		501				5 507	508	510	511	512	2 514	1	
<b>320</b> 0		515	5 516	518	519	520	522	528	524	526	5 527	, 2	
52VU	i	97.0	, 010	O.L.								1	1

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
3200	.50	515	516	518	519	520	522	523	524	526	527	2	All Distriction and Art Art Art Art Art Art Art Art Art Art
1	.00	529	530	531	533	534	535	537	538	539	541 854	1	
2		542	543	545 558	546 560	548 561	$\begin{array}{c} 549 \\ 562 \end{array}$	$\begin{array}{c} 550 \\ 564 \end{array}$	552 565	553 567	554 568	1	
3 4		556 5 <b>69</b>	557 571	572	573	575	576	577	579	580	581	2	
5		583	584	586 599	587 600	588 602	590 608	591 604	$\frac{592}{606}$	594 607	800 800	1	
6 7		596 610	611	613	614	615	61.7	618	619	621	622	1	
8 9		623 637	625 638	626 640	$\begin{array}{c} 627 \\ 641 \end{array}$	$\begin{array}{c} 629 \\ 642 \end{array}$	$\begin{array}{c} 630 \\ 644 \end{array}$	$\begin{array}{c} 632 \\ 645 \end{array}$	$\begin{array}{c} 683 \\ 646 \end{array}$	$\begin{array}{c} 634 \\ 648 \end{array}$	636 649	1 2	
3210		651	652	653	655	656	657	659	660	661	663	1	
1		664	665	667 680	$\begin{array}{c} 668 \\ 682 \end{array}$	669 683	$\begin{array}{c} 671 \\ 684 \end{array}$	$\begin{array}{c} 672 \\ 686 \end{array}$	678 687	675 688	676 690	2	
2 3		$\begin{array}{c} 678 \\ 691 \end{array}$	$\begin{array}{c} 679 \\ 692 \end{array}$	694	695	696	698	699	701	702	703	2	
4		705	706	707	709	710	711	713	714	715	717	1	
5 ^ 6		718 732	719 733	$721 \\ 734$	722 736	$\frac{724}{737}$	725 788	726 740	728 741	$729 \\ 742$	780 744	23	
7		745	746	748	749	751	752	753	755	750	757	2	
8 9		759 <b>772</b>	760. 773	761 775	768 776	764 777	765 779	767 780	76H 782	769 783	771 784	2	
3220		786	787	788	790	791	792	794	795	796	798	1	
1 2		799 813	800 814	$802 \\ 815$	803 817	$804 \\ 818$	806 819	807 821	809 822	810 823	811 825	2	
3 4		826 840	827 841	829 842	830 844	831 845	83 <b>3</b> 846	834 848	835 849	887 850	888 8 <b>62</b>	2	
5		853	854	856	857	858	860	861	862	804	865	1	
6 7		866 880	868 881	869 883	870 884	872 885	873 887	875 888	876 889	877 891	879 892	1 1	
8		893	895	896	897	899	900	901	903	904	905	1 2	
9		907	908	909	911	912	914	915	916	918	919	1	
3230 1		920 934	922 935	928 986	924 938	$\begin{array}{c} 926 \\ 939 \end{array}$	927 940	928 942	980	981	982	2	
2		947	948	950	951	953	954	955	948 957	944 958	946 959	1 2	
3		961	962	963	965	966	967	969	970	971	978	1	
4		974	975	977	978	979	981	982	988	085	986	1	
5 6	.51	987 001	089 002	990 004	991 005	993 006	994 008	995	997 010	998 012	*000 013	1	
7		014	016	017	018	020	021	022	024	025	026	2	
8 9	ļ	$\begin{array}{c} 028 \\ 041 \end{array}$	$\begin{array}{c} 029 \\ 042 \end{array}$	$\begin{array}{c} 080 \\ 044 \end{array}$	032 045	$\begin{array}{c} 033 \\ 046 \end{array}$	084 048	086 049	087 050	08H 052	040 053	1 2	
3240		055	086	057	059	000	061	068	064	065	067	1	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		068 081	069 083	071 084	072 085	073 087	075 088	076 089	077	079	080	1 2	
3		095	096	097	099	100	101	103	104	105	107	1	1
4		108	109	111	112	118	115	116	117	119	120	1	To the same of
5 6		121 135	123 136	124 138	125 139	127 140	128 142	129 148	181 144	182 146	184	1	
7		148	150	151	152	154	155	156	158	159	160	2	
8 9		162 175	168 17 <b>6</b>	164 178	166 179	167 180	168 18 <b>2</b>	170 183	171 184	172 186	174 187	1 1	
3250		188	190	191	192	194	195	196	198	199	200	2	

1	).	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
2 215 216 218 219 220 222 223 224 226 297 1 2 3 3 242 233 244 246 247 248 250 251 252 254 1 2 42 242 243 244 246 247 248 250 251 252 254 1 2 52 243 244 246 247 248 250 251 252 254 1 2 52 243 244 246 247 248 250 251 252 254 1 2 52 243 244 246 247 248 250 251 252 254 1 2 52 255 256 258 250 260 262 263 264 266 267 1 2 52 252 254 1 2 52 255 256 258 250 260 262 263 263 264 266 267 1 2 52 252 254 1 2 52 252 254 1 2 52 252 254 1 2 52 252 254 1 2 52 254 255 256 258 250 260 262 263 260 262 263 263 264 266 267 278 279 280 27 2 52 2 52 2 52 2 52 2 52 2 52 2 52	0												
228 230 231 232 234 235 236 238 239 240 2  242 243 244 246 247 248 250 251 252 254 1  55 255 256 258 259 260 262 263 264 266 267 1  282 283 284 286 287 271 272 274 275 276 278 279 280 2  282 283 284 286 287 288 290 300 302 303 304 306 307 1  308 310 311 312 314 315 316 316 318 319 320 2  308 310 311 312 314 315 316 316 318 319 320 2  313 324 325 287 389 399 340 342 343 344 346 347 1  336 363 388 389 390 340 342 343 344 346 347 1  348 350 351 352 354 356 356 358 359 360 2  348 350 351 352 354 356 356 358 359 360 2  348 350 351 352 354 356 356 358 359 360 2  348 350 351 352 354 355 366 358 359 360 2  348 350 351 352 354 355 366 358 359 360 2  35 362 363 364 366 367 368 370 371 372 374 1  375 376 378 379 380 382 383 384 426 427 1  416 416 418 419 420 422 422 433 424 426 427 1  416 416 418 419 420 422 422 434 442 426 427 1  416 408 409 471 472 473 475 476 477 479 480 1  468 409 471 472 473 475 476 477 479 480 1  468 409 471 472 473 475 476 477 479 480 1  468 409 471 472 473 475 476 477 479 480 1  468 409 471 472 473 475 476 477 479 480 1  468 409 471 472 473 475 476 477 479 480 1  468 409 471 672 673 676 676 677 677 1  548 546 546 557 558 560 528 529 530 532 533 1  554 586 587 588 540 541 542 544 545 548 588 588 588 586 1  56 584 586 587 588 540 541 542 544 545 548 589 588 588 586 586 1  57 548 540 550 561 562 563 564 566 567 588 566 1  587 589 590 591 593 594 584 585 586 586 1  587 589 590 591 593 594 584 585 586 586 1  587 589 590 591 593 594 589 597 598 599 1  588 561 562 564 665 666 678 607 609 610 611 613 613 1  589 574 575 577 578 579 581 582 583 585 586 586 1  587 588 589 590 591 593 798 798 798 798 791 712 713 714 716 717 718 2  588 561 562 564 665 679 679 679 679 7  588 561 667 668 668 679 670 677 679 7  589 579 580 580 580 580 580 580 580 580 580 580	$\frac{1}{2}$												
242 248 244 246 247 248 350 261 252 254 1  255 256 258 259 260 282 276 276 276 278 279 280 2  267 268 270 271 272 274 275 276 278 279 280 2  27 282 283 284 286 287 288 290 301 302 303 304 306 307 1  8 295 296 298 290 300 302 303 304 306 307 1  3 308 310 311 312 314 315 316 318 319 320 2  20 322 323 324 326 327 828 330 331 332 334 1  3 355 356 358 389 340 342 343 344 346 347 1  2 348 350 351 852 354 356 356 358 359 300 2  3 362 363 364 366 367 368 370 371 372 374 1  3 75 376 378 379 380 382 383 384 384 386 387 1  3 88 390 391 392 394 382 383 384 386 387 1  3 88 390 391 392 394 385 386 384 386 387 1  5 415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1  415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1  415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1  415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1  416 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1  417 418 434 444 445 447 448 449 451 452 453 2  48 428 490 431 432 344 435 446 488 499 440 1  441 443 444 445 447 448 449 451 452 453 2  481 483 484 884 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 486 487 488 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2  481 481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2  481 481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2	3												
6         208         270         271         272         274         282         288         284         284         288         284         288         288         288         290         291         294         1           8         295         296         298         309         300         302         303         304         306         307         1           8         305         310         311         312         314         316         316         318         319         320         2           1         335         336         348         350         351         352         354         356         363         364         366         348         360         364         366         367         368         379         374         1           2         348         350         361         352         354         356         368         369         399         390         2           3         362         363         364         366         367         368         379         374         1         1         1         1         1         1         1         1         1	4												
7         282         288         244         286         287         288         290         291         292         294         1           8         295         296         298         390         300         303         304         306         307         1           3         308         310         311         312         314         316         316         318         319         320         2           3         322         323         324         326         327         328         330         331         332         334         1           3         362         363         364         366         367         368         369         361         362         368         360         2           4         375         376         378         379         380         382         383         384         386         387         1           5         388         390         391         392         394         305         398         399         400         2           4         240         431         432         434         435         436         437         1	5 6												
8 295 296 298 299 300 302 303 304 306 307 1 308 310 311 312 314 315 316 318 319 320 2 3 308 310 311 312 314 315 316 318 319 320 2 3 322 323 324 326 327 328 330 331 332 334 1 335 335 336 338 339 340 342 343 344 346 347 1 3 348 350 351 352 354 355 356 358 350 360 2 3 348 350 361 352 354 356 358 350 360 2 3 348 350 361 352 354 356 358 350 360 2 3 363 364 366 367 368 370 371 372 374 1 3 375 376 378 379 380 382 383 384 386 387 1 3 32 344 344 446 447 448 440 441 441 441 441 441 1 4 441 1 4 445 406 407 408 440 441 441 441 441 441 1 4 445 406 407 408 440 441 440 440 407 408 440 441 441 441 442 442 427 1 4 428 429 429 423 424 426 427 1 4 428 420 422 423 424 426 427 1 4 428 420 422 423 424 426 427 1 4 441 441 441 441 441 441 441 441 44	7												
308 310 311 312 314 316 316 318 319 320 2 322 323 324 326 327 328 330 331 332 334 1 335 336 338 339 340 342 343 344 346 347 1 34 350 351 352 354 356 366 368 350 360 2 362 363 364 366 367 368 370 371 372 374 1 375 376 378 379 380 382 383 384 386 387 1 388 390 391 392 394 395 383 384 386 387 1 388 390 391 392 394 395 398 399 400 2 414 445 446 447 448 449 451 412 414 1 415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1 415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1 415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1 417 448 449 451 452 453 2 481 483 484 485 431 432 434 435 436 438 439 440 1 441 443 444 445 447 448 449 451 452 453 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2 481 483 484 485 487 488 489 691 692 15 5521 522 524 525 526 528 528 530 532 533 1 568 534 536 557 538 540 561 503 504 505 507 1 568 534 536 557 538 540 561 503 504 505 507 1 578 589 590 591 593 594 595 597 598 599 1 586 594 695 696 697 696 696 607 609 610 611 613 1 578 680 681 683 684 685 687 688 689 691 692 1 587 680 681 683 684 685 687 688 689 691 692 1 588 695 696 697 677 673 674 678 676 677 679 1 588 693 695 696 697 698 700 701 702 704 705 1 588 699 690 801 803 804 805 807 808 809 811 1 588 699 690 690 691 692 700 701 702 704 705 1 1 588 699 600 801 803 804 805 807 808 809 811 1 588 699 800 801 803 804 805 807 808 809 811 1 589 679 800 801 803 804 805 807 808 809 801 1 1 589 679 800 801 803 804 805 807 808	8	295	296	298	200	300	302	303	304	306	307	1	
1	9	308		311		314	315		318	819		2	
22         348         350         351         352         354         366         367         368         370         371         372         374         1           34         375         376         378         379         380         382         383         384         386         387         1           56         388         390         391         392         394         395         396         398         399         400         2           66         402         403         404         406         407         408         410         411         412         414         1           7         416         418         419         420         422         423         424         426         427         1           8         428         489         431         435         436         438         439         440         41         448         446         467         41         448         448         448         448         448         448         448         448         448         448         448         448         448         448         499         491         492         493	0												
362 363 364 366 367 368 370 371 372 374 1 375 376 378 379 380 382 383 384 386 387 1  388 390 391 392 394 395 396 398 399 400 2  6 402 403 404 406 407 408 410 411 412 414 1  7 415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1  8 428 430 431 432 434 435 436 438 439 440 1  9 441 443 444 445 447 448 449 461 462 463 2  0 455 456 457 459 400 461 463 464 465 467 1  1 468 469 471 472 473 475 476 477 479 480 1  2 481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2  5 581 592 524 525 526 528 520 530 532 533 1  6 534 536 587 538 540 541 542 544 545 546 2  7 548 549 550 552 553 554 556 567 558 560 1  5 521 522 524 525 526 528 529 530 532 533 1  6 534 536 587 538 540 541 542 544 545 546 2  7 548 649 569 570 7578 579 581 582 583 585 586 1  5 66 65 656 656 666 667 609 670 571 573 1  9 574 575 577 578 579 581 582 583 585 586 1  6 667 668 669 671 672 673 674 676 677 679 1  6 667 668 669 671 672 673 674 676 677 679 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 691 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 688 689 901 692 1  7 680 681 683 684 685 687 688 689 680 691 692 1  7 680 681 683 684 685 687 688 689 680 891 1  7 680 681 683 684 685 687 688 689 691 692 1  7 680 681 683 684 685 687 688 689 680 891 1  7 680 681 883 884 685 884 885 885 885 885 885 885 885 885 8	2												
4     375     376     378     379     380     382     383     384     386     387     1       5     388     390     391     392     394     395     396     398     399     400     2       6     402     403     404     406     407     408     410     411     412     414     1       7     415     416     416     419     420     422     423     424     426     427     1       8     428     430     431     432     434     435     436     438     439     440     1       9     455     456     457     459     400     461     463     464     465     467     1       1     468     469     471     472     473     475     476     477     479     480     1       2     481     483     484     485     487     478     476     477     479     480     1       1     468     496     497     499     500     501     503     504     505     507     518     507     518     504     565     528     529     530 </td <td>3</td> <td>362</td> <td>368</td> <td>364</td> <td>366</td> <td>367</td> <td>368</td> <td>370</td> <td>371</td> <td>372</td> <td></td> <td>1</td> <td></td>	3	362	368	364	366	367	368	370	371	372		1	
66         402 403 404 406 407 408 410 411 412 414 1         1         415 416 418 419 420 422 423 424 426 427 1         1         428 430 431 432 434 425 436 438 439 440 1         1         441 443 444 445 447 448 449 451 452 453 3         3         455 456 457 459 460 461 463 464 465 467 1         468 469 471 472 473 475 476 477 479 480 1         468 469 471 472 473 475 476 477 479 480 1         2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 499 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2         481 483 484 485 487 488 489 491 492 493 2         481 483 484 485 487 489 491 492 493 2         481 483 484 485 487 489 491 492 493 480 491 492 493 2         481 483 484 485 487 489 491 492 493 480 491 492 493 480 491 492 493 480 491 492 493 491 492 493 491 492 493 491 492 493 491 492 493 491 492 493 491 492 493 491 492 493 491 492 493 491 492 4	4												
415       416       418       419       420       422       423       424       426       427       1         428       430       431       432       434       435       436       438       439       440       1         60       455       456       457       459       400       461       463       464       465       467       1         11       468       469       471       472       473       476       477       479       480       1         21       481       483       484       485       487       488       489       491       492       493       2         32       495       496       497       490       500       501       503       504       505       507       1         44       508       509       511       512       513       514       516       517       548       497       490        500       501       502       501       502       501       502       503       532       533       1         56       524       525       526       526       526       526       526       5	5												
88       428       430       431       432       434       435       436       438       439       440       1         90       456       457       459       460       461       463       466       467       1         11       468       469       471       472       473       476       477       479       480       1         12       481       483       484       485       487       488       489       491       492       493       2         3       495       496       497       490       500       501       503       504       506       507       1         4       508       509       511       512       513       514       516       517       518       520       1         6       534       536       537       538       540       541       542       544       545       546       2         7       548       549       550       552       553       554       566       557       558       560       1         80       537       538       540       546       556       557	6 7												
9       441       443       444       445       447       448       449       451       452       453       3         10       455       456       457       459       400       461       463       464       465       467       1         11       468       469       471       472       473       476       477       479       480       1         2       481       483       484       485       487       488       489       491       492       493       2         3       495       496       497       499       500       501       503       504       560       517       518       520       1         4       508       509       511       512       513       514       516       517       518       520       1         5       521       522       524       525       566       528       529       530       532       533       1         5       534       536       537       538       540       541       542       544       545       546       52       553       554       556       557	8	428	430	431	432	484	435	436	438	439	440		
1       468       469       471       472       473       476       477       479       480       1         2       481       483       484       485       487       488       489       491       492       490       500       501       503       504       505       507       1         4       508       509       511       512       513       514       516       517       518       520       1         5       521       522       524       526       526       528       529       530       532       533       1         6       534       536       587       538       540       541       542       544       545       546       2         7       548       549       550       552       553       554       556       557       558       560       1         8       561       562       564       565       564       566       566       568       569       570       571       578       1         9       574       575       578       579       581       582       583       585       586	9												
2       481       483       484       487       488       489       491       492       493       2         3       495       496       497       499       500       501       503       504       505       507       1         4       508       509       511       512       513       514       516       517       518       520       1         5       521       522       524       525       526       528       529       530       532       533       1         5       548       549       550       552       553       554       566       545       546       2         7       548       549       550       554       566       567       558       560       1         8       561       562       564       565       568       569       570       571       578       1         9       574       575       578       579       581       582       583       586       586       1         0       587       589       590       591       593       594       595       597       598       <	0												
4       495       496       497       499       500       501       503       504       505       507       1         5       508       509       511       512       513       514       516       517       518       520       1         5       521       522       524       525       526       528       529       530       532       533       1         6       534       586       557       538       540       541       542       544       545       546       2         7       548       549       550       564       565       568       569       570       571       573       1         8       561       562       564       565       566       568       569       570       571       573       1         9       574       575       577       578       579       581       582       583       586       586       1         0       587       589       590       591       593       594       595       597       598       596       1         1       601       602       603       <	2												
4         508         509         511         512         513         514         516         517         518         520         1           5         521         522         524         525         526         528         529         530         532         583         1           6         534         536         537         538         540         541         542         544         545         546         2           7         548         549         550         552         553         554         556         557         558         560         1           8         561         562         564         565         566         568         569         570         571         573         1           9         574         575         578         579         581         582         588         586         580         1           1         601         602         603         501         593         594         595         597         598         590         1           1         601         602         603         604         509         509         607         609	3												
66         534         536         537         538         540         541         542         544         546         546         546         567         554         556         557         558         560         1         561         562         563         564         566         567         557         558         560         1         567         557         578         51         582         583         586         586         1         1         561         567         557         578         51         582         583         586         586         580         581         582         583         586         586         581         582         583         586         586         586         586         586         586         586         586         586         586         586         586         586         586         586         586         587         588         589         597         588         589         597         588         589         597         588         589         581         582         583         586         588         589         581         582         583         586         586         586         <	4												
7       548       549       550       552       563       554       556       557       558       560       1         8       561       562       564       565       568       569       570       571       573       1         9       574       575       577       578       579       581       582       583       586       586       1         0       587       589       590       591       593       594       595       597       598       599       2         1       601       602       603       605       606       607       609       610       611       613       1         2       614       615       617       618       619       620       622       623       624       626       1         3       627       628       630       631       632       634       635       636       638       639       1         4       640       642       643       644       640       647       648       650       661       652       2         5       654       655       656       659       <	5												
8     561     562     564     565     566     568     569     570     571     573     1       9     574     575     577     578     579     581     582     583     585     586     1       0     587     589     590     591     593     594     595     597     598     599     2       1     601     602     603     605     606     607     609     610     611     613     1       2     614     615     617     618     619     620     622     623     624     626     1       3     627     628     630     631     632     634     635     636     638     639     1       4     640     642     643     644     646     647     648     650     651     652     2       5     654     655     656     658     659     600     661     603     664     665     2       6     667     668     671     672     673     676     676     677     679     1       7     680     681     683     684     685     687	6 7												
574     575     577     578     579     581     582     583     586     586     1       587     589     590     591     593     594     595     597     598     599     2       1     601     602     603     605     606     607     609     610     611     618     1       2     614     615     617     618     619     620     622     623     624     626     1       3     627     628     630     631     632     634     635     636     638     639     1       4     640     642     643     644     640     647     648     650     651     652     2       5     654     655     656     658     659     600     661     603     664     665     2       6     667     668     669     671     672     673     675     676     677     679     1       7     680     681     683     684     685     687     688     689     691     692     1       8     693     696     697     698     700     701     702 <td>8</td> <td></td>	8												
1         601         602         603         605         606         607         609         610         611         613         1           2         614         615         617         618         619         620         622         623         624         626         1           3         627         628         630         631         632         634         635         636         638         639         1           4         640         642         643         644         646         647         648         650         651         652         2           5         654         655         656         658         659         600         661         603         664         665         2           6         667         668         669         671         672         673         676         676         677         679         1           7         680         681         683         684         685         687         688         689         691         692         1           8         693         695         696         697         698         700         701	ÿ	1											
3     614     615     617     618     619     620     622     623     624     626     1       3     627     628     630     631     632     634     635     636     638     639     1       4     640     642     643     644     646     647     648     650     651     652     2       5     654     655     656     658     659     660     661     663     664     665     2       6     667     668     669     671     672     673     675     676     677     679     1       7     680     681     683     684     685     687     688     689     691     692     1       8     693     695     698     700     701     702     704     705     1       9     706     708     709     710     712     713     714     716     717     718     2       1     733     734     735     737     738     739     741     742     743     745     1       1     733     734     735     737     738     739     741	0												
84         627         628         630         631         632         634         635         636         638         639         1           640         642         643         644         640         647         648         650         651         652         2           65         654         655         656         658         659         670         673         675         676         677         679         1           66         667         668         669         671         672         673         675         676         677         679         1           77         680         681         683         684         685         687         688         689         691         692         1           8         693         695         696         697         698         700         701         702         704         705         1           9         706         708         709         710         712         713         714         716         717         718         2           1         733         734         735         737         738         739         741	1 2												
4         640         642         643         644         646         647         648         650         651         652         2           5         654         655         656         658         659         670         661         663         664         665         2           6         667         668         669         671         672         673         675         676         677         679         1           7         680         681         683         684         685         687         688         689         691         692         1           8         693         695         696         697         698         700         701         702         704         705         1           9         706         708         709         710         712         713         714         716         717         718         2           0         720         721         722         724         725         726         728         729         730         731         2           1         733         734         735         737         738         739         741	3												
667         668         669         671         672         673         675         676         677         679         1           7         680         681         683         684         685         687         688         689         691         692         1           8         693         695         696         697         698         700         701         702         704         705         1           9         706         708         709         710         712         713         714         716         717         718         2           0         720         721         722         724         725         726         728         729         730         731         2           1         733         734         735         737         738         739         741         742         743         745         1           2         746         747         749         750         751         753         754         755         757         758         1           3         759         760         762         763         764         760         767         708 <td>4</td> <td></td>	4												
7         680         681         683         684         685         687         688         689         691         692         1           8         693         695         696         697         698         700         701         702         704         705         1           9         706         708         709         710         712         713         714         716         717         718         2           0         720         721         722         724         725         726         728         729         730         731         2           1         733         734         735         737         738         739         741         742         743         745         1           2         746         747         749         750         751         753         754         755         757         758         1           3         759         760         762         763         764         766         767         768         770         771         1           4         772         774         775         776         778         779         780	5												
88     693     695     696     697     698     700     701     702     704     705     1       706     708     709     710     712     713     714     716     717     718     2       0     720     721     722     724     725     726     728     729     730     731     2       1     733     734     735     737     738     739     741     742     743     745     1       2     746     747     749     750     751     753     754     755     757     758     1       3     759     760     762     763     764     706     767     768     770     771     1       4     772     774     775     776     778     779     780     782     783     784     2       5     786     787     788     789     791     792     793     795     796     797     2       6     789     800     801     803     804     805     807     808     809     811     1       7     812     813     816     816     817     818	6												
706 708 709 710 712 713 714 716 717 718 2  720 721 722 724 725 726 728 729 730 731 2  733 734 735 737 738 739 741 742 743 745 1  746 747 749 750 751 753 754 755 757 758 1  8 759 760 762 763 764 766 767 768 770 771 1  772 774 775 776 778 779 780 782 783 784 2  786 787 788 789 791 792 793 795 796 797 2  799 800 801 803 804 805 807 808 809 811 1  812 813 815 816 817 818 820 821 822 824 1  825 826 828 829 830 832 833 834 836 837 1  838 840 841 842 848 845 846 847 849 850 1	8												
1     733     734     735     737     738     739     741     742     743     745     1       2     746     747     749     750     751     753     754     755     757     758     1       3     759     760     762     763     764     760     767     768     770     771     1       4     772     774     775     776     778     779     780     782     783     784     2       5     786     787     788     789     791     792     793     795     790     797     2       6     799     800     801     803     804     805     807     808     809     811     1       7     812     813     816     816     817     818     820     821     822     824       8     825     826     828     829     830     832     833     834     836     837     1       9     838     840     841     842     843     845     846     847     849     850     1       0     851     858     854     855     857     858	Ö												
2     746     747     749     750     751     753     754     755     757     758     1       8     759     760     762     763     764     760     767     768     770     771     1       4     772     774     775     776     778     779     780     782     783     784     2       5     786     787     788     789     791     792     793     795     796     797     2       6     799     800     801     803     804     805     807     808     809     811     1       7     812     813     815     816     817     818     820     821     822     824     1       8     825     826     828     829     830     832     833     834     836     837     1       9     838     840     841     842     843     845     846     847     849     850     1       0     851     853     854     855     857     858     859     861     862     863     2	0												
2     746     747     749     780     781     783     784     785     787     788     1       3     759     760     762     763     764     760     767     708     770     771     1       4     772     774     775     776     778     779     780     782     783     784     2       5     786     787     778     778     779     780     782     783     784     72     771     1     1       6     787     778     778     779     780     782     783     784     735     767     771     1     1       7     786     787     788     789     791     792     793     796     790     801     811     1     1       8     822     818     816     817     818     820     821     822     824     1       8     825     826     828     829     830     832     833     834     845     846     847     849     850     1       9     838     840     841     842     843     845     846     847     849     850	1										4 .4 75	, * 1	
4     772     774     775     776     778     779     780     782     783     784     2       5     786     787     788     789     791     792     793     795     796     797     2       6     799     800     801     803     804     805     807     808     809     811     1       7     812     813     815     816     817     818     820     821     822     824     1       8     825     826     828     829     830     832     833     834     836     837     1       9     838     840     841     842     848     845     846     847     849     850     1       0     851     858     854     855     857     858     859     861     862     863     2	2 8										708	1	
6     799     800     801     803     804     805     807     808     809     811     1       7     812     813     815     816     817     818     820     821     822     824     1       8     825     826     828     829     830     832     833     834     836     837     1       9     838     840     841     842     843     845     846     847     849     850     1       0     851     853     854     855     857     858     859     861     862     863     2	4												
6     799     800     801     803     804     805     807     808     809     811     1       812     813     815     816     817     818     820     821     822     824     1       8     825     826     828     829     830     832     838     834     836     837     1       9     838     840     841     842     843     845     846     847     849     850     1       0     851     853     854     855     857     858     859     861     862     863     2	5												
8 825 826 828 829 830 832 833 834 836 837 1 838 840 841 842 843 845 846 847 849 850 1 0 851 858 854 855 857 858 859 861 862 863 2	6									809	811	1	
9 838 840 841 842 848 845 846 847 849 850 1 0 851 858 854 855 857 858 859 861 862 868 2	7 8												
	9												
Add Proportional Parts. 47	0	851	858	854	855	857	858	859	861	862	863	2	
	********				Add	Propos	rtional 1	Parts.			<del></del>		47

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
3300	-51	851	853	854	855	857	858	859	861	862	868	22	the section is a section
1	0.1	865	866	867	868	870	871		874	875	876	3	
2		878	879	880	882	883	884		887	888	890	1	
3		891	892	893	895	896	897	899	900	901	903	1	
4		904	905	907	908	909	911	912	913	915	916	1	
5		917	918	920	921	$\frac{922}{936}$	924 93 <b>7</b>	925 938	926 939	$928 \\ 941$	929 942	1	
6		$930 \\ 943$	93 <b>2</b> 945	$933 \\ 946$	934 947	949	950	951	953	954	848	2	
7 8	1	957	958	959	960	962	963	964	966	967	968	2	
9		970	971	972	974	975	976	978	979	980	981	2	
3310		983	984	985	987	988	989	991	992	993	995	1	
1		996	997		*000			*004			*008	1	
2	.52	009	010	01.2	013	014	016	017	018	020	021	1	
3	l	022	023	025	026	027	029	030	031	088	034	1	
4		035	037	038	039	040	042	048	044	046	047		
5		048	050	051	052	054	055	056	058	059	060	1	
6		061	063	064	065	067	880	069	071	072	078	23	
7 8		075 088	076 089	077 090	078 092	080 098	08 L 094	082 095	084 097	880 880	080	2	
9		101	102	103	105	106	107	109	110	111	113	ĩ	
3320		114	115	116	118	119	120	122	123	124	126	1	
1	}	$\hat{1}\hat{2}\hat{7}$	128	130	131	132	133	135	136	137	139	i	
2	}	140	141	143	144	145	146	148	149	150	152	i	
3		158	154	156	157	158	160	161	162	163	1.65	1	
4		166	167	169	170	171	173	174	175	177	178	1	
5		179	180	182	183	184	186	187	188	190	191	1	
6		192	194	195	196	197	199	200	201	203	204	1	
7 8	[	205 218	$\begin{array}{c} 207 \\ 220 \end{array}$	208	200 222	211	212	218	214	216	217		
9	ļ	231	233	$\begin{array}{c} 221 \\ 234 \end{array}$	235	$\frac{224}{237}$	225 238	226 289	227 241	229	280 248	1	
3330		244	246	247	248	250	251	252	254	255	256	1	
1	Ì	257	259	200	261	268	264	265	207	268	269	i	
2		270	272	273	274	276	277	278	280	281	282	2	
3	1	284	285	286	287	289	290	291	298	294	295	2	
4	1	297	298	299	800	302	303	304	808	307	вон	2	
5		810	311	812	813	315	316	317	319	820	821	2	
6		823	324	825	327	328	329	880	332	333	334	23	
7 8		886	887	338	840	341	842	848	845	846	847	2	
9		$\begin{array}{c} 849 \\ 362 \end{array}$	363 368	351 364	353 366	354 367	855 868	356 369	358	359 372	360 373	2 2	
3340		375	876	377	379	380	381	382					
1	l	388	389	890	302	893	894	395	384	385 898	386 399	2	
2		401	402	408	405	406	407	408	410	411	412	2	
3		414	415	416	418	419	420	421	428	494	425	2	
4		427	428	429	481	482	433	484	486	487	488	3	
5		440	441	442	444	445	446	447	449	450	451	2	
6		453	454	455	456	458	459	460	462	468	464	2	
7		466	467	468	469	471	472	473	475	476	477	2	
8		479	480	481	482	484	485	486	488	489	490	2	
		492	493	494	495	497	498	499	501	502	508	1	
8350		504	506	507	508	510	511	512	514	515	516	1	

To.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
350	.52	504	506	507	508	510	511	512	514	515	516	1	**************************************
1.		517	519	520	521	523	524	525	527	528	529	1	
3		530 543	$\begin{array}{c} 532 \\ 545 \end{array}$	$\begin{array}{c} 533 \\ 546 \end{array}$	$\begin{array}{c} 534 \\ 547 \end{array}$	$536 \\ 549$	537 550	538 551	539 552	541 554	$\begin{array}{c} 542 \\ 555 \end{array}$	1 1	
4		556	800	569	560	561	503	564	565	567	568	î	
5 6		569 582	571 583	572 585	573 586	574 587	576 589	577 590	578 591	580 593	581 594	1	
7		595	596	598	599	600	602	603	604	605	607	ī	
8		800	609	611	612	618	615	616	617	618	620	1	
9		621	622	624	625	626	627	629	630	631	638	1	
360		634	635	687	638	639	640	642	643	644	646	1	
1 2		$\begin{array}{c} 647 \\ 660 \end{array}$	$\begin{array}{c} 648 \\ 661 \end{array}$	$\begin{array}{c} 649 \\ 662 \end{array}$	$\begin{array}{c} 651 \\ 664 \end{array}$	$\begin{array}{c} 052 \\ 665 \end{array}$	$\begin{array}{c} 653 \\ 666 \end{array}$	055 668	656 669	670	$\begin{array}{c} 658 \\ 671 \end{array}$	2 2	
3		673	674	075	677	678	079	680	682	ថិនន	684	2	
4	ı	686	687	688	689	691	692	693	695	696	697	2	
5		699	700	701	702	704	705	700	708	709	710	1	
6		711	713	714	715	717	718	719	720	722	723	1	
7 8		$\begin{array}{c} 724 \\ 737 \end{array}$	$\begin{array}{c} 726 \\ 738 \end{array}$	$\begin{array}{c} 727 \\ 740 \end{array}$	728 741	$\begin{array}{c} 729 \\ 742 \end{array}$	731 744	$\frac{732}{745}$	733 746	$\frac{735}{748}$	$\frac{730}{749}$	1	
9		750	751	753	754	755	757	758	759	760	702	1	
70		763	764	766	767	768	769	771	772	773	775	1	
1 2		776 789	777 700	778 791	780 793	781 794	782 795	784 796	785 798	786 799	78 <b>7</b> 800	2 2	
3		802	803	804	805	807	808	809	811	812	813	3	
4		815	816	817	818	820	821	822	824	825	826	1	
ħ		827	829	830	881	883	834	885	836	838	889	1	
6 7		840 853	842 854	848 856	844 857	845 858	847 860	801 848	849 862	851 863	248 408	1 1	
8		800	867	809	870	871	872	874	875	876	878	li	
0		879	880	881	888	884	388	887	888	889	890	2	
880		892	898	894	896	897	898	809	901	902	903	2	
2		905 917	906	907 920	908 921	910 922	911 924	912	914	915 928	929 916	1 1	
3		930	931	938	034	935	937	938	939	940	942	l i l	
4		943	944	946	947	กฯห	949	951	952	953	955	1	
5		956	957	958	960	961	962	964	965	986	967	2	
6 7	1	969	970 983	971 984	978 985	974 987	975 988	976	978 990	979 992	980	2 1	
8	ļ	994	996	997	998	999				*005		i	
9	.28	007	008	010	011	012	014	015	016	017	019	1	
390		020	021 034	028	024	025	026	028	029	080	081	2	
1 2	1	033		035	$037 \\ 049$	038 051	089 052	040	042	043	044	2	
3		058	060	061	062	064	065	086	067	069		i	
4		071	072	074	075	076	078	079	080	081	083	1	
5		084	085	087	088	089	090	092	098	094	095	2	
6 7		097 110	098 111	099 112	101	102 115	103 116	104	106	107	108	2	
8		122	124	125	126	127	129	180	131	133	184	1	
9		185	136	188	139	140	142	143	144	145	147	1	
400		148	149	150	152	153	154	156	157	158	159	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3400	·53 148	149	150	152	153	154	156	157	158	159	2	
1	161	162	163	164	166	167	168	170	$\frac{171}{184}$	$\begin{array}{c} 172 \\ 185 \end{array}$	1 1	
2	173	175	176	177	$\frac{179}{191}$	180 193	$\frac{181}{194}$	$\frac{182}{195}$	196	198	î	
3 4	186 199	187 200	$\frac{189}{202}$	$\begin{array}{c} 190 \\ 203 \end{array}$	204	205	207	208	209	210	2	
5	212	213	214	216	217	218	219	221	222 285	223 236	1 1	
6	224	226	227	$\frac{228}{241}$	$\frac{230}{242}$	$\frac{231}{244}$	232 245	233 246	247	249	il	
7	237 250	238 251	$\frac{240}{253}$	254	255	256	258	259	260	261	2	
8 9	263	264	265	267	268	269	270	272	273	274	1	
3410	275	277	278	279	281	282	283 296	284	286 298	287 800	1	
1	288 301	289 302	291 303	292 305	293 30 <b>6</b>	295 307	809	297 310	311	812	2	
2 3	314	315	316	317	319	320	321	323	324	325	î	
4	326	328	329	830	331	333	334	335	887	888	1	
5	339	340	342	343	344	345	347	348	349	851	1	
6	352	353 366	354 367	356 368	35 <b>7</b> 3 <b>7</b> 0	358 3 <b>71</b>	$\frac{359}{372}$	361 378	302 375	363 376	1	
7 8	364 377	378	380	381	382	384	385	886	887	889	i	
8 9	390	391	392	394	395	390	398	399	400	401	2	
3420	403	404	405	406	408	409	410	411	413	414	1	
1 2	415 428	417 429	418 431	419 432	420 483	422 434	428 436	424 437	425 438	437	1 2	
3	441	442	443	444	446	447	448	450	451	452	ï	
4	453	455	456	457	458	460	461	462	464	465	1	
5	466	467	469	470	471	472	474	475	476	477	2	
6	479 491	480 493	481 494	483 495	484 496	485	486 499	488 500	489 502	490 508	1	
<b>7</b> 8	504	505	507	508	509	510	512	513	514	515	2	
9	517	518	519	521	522	523	524	526	527	528	1	
3430	529	531	582	588	534	536	587	538	540	541	1	
$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	.542 555	543 556	545 557	546 559	54 <b>7</b> 560	548 561	562	551	552 565	558 566	2	
3	567	569	570	571	572	574	575	576	577	579	i	
4	580	581	583	584	585	586	588	589	590	591	2	
5 6	593	594	595	596	598	599	600	602	608	604	1	
7	605 618	60 <b>7</b> 619	$\begin{array}{c} 608 \\ 620 \end{array}$	$609 \\ 622$	$\begin{array}{c} 610 \\ 623 \end{array}$	$\frac{612}{624}$	$\begin{array}{c} 613 \\ 626 \end{array}$	$614 \\ 627$	$\begin{array}{c} 615 \\ 628 \end{array}$	629	1 2	
8	631	682	633	684	686	637	688	639	641	642	ī	
9	643	644	646	647	648	650	651	652	653	655	1	
3440	656	657 670	658	660	001	662	668	665	666	667	1	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	668	682	671 684	$\begin{array}{c} 672 \\ 685 \end{array}$	674 086	675 687	676 689	677 690	679	692	2	
3	694	695	696	697	699	700	701	708	704	705	î	
4	706	708	709	710	711	718	714	715	716	718	î	
5	719	720	721	728	724	725	726	728	729	780	2	
6 7	782 744	783 745	784 747	735 748	787 749	738	789	740	742	748	1	
8	757	758	759	761	762	750 763	752 764	753 766	754 767	755 768	1	
9	769	771	772	778	774	776	777	778	779	781	î	
3450	782	783	784	786	787	788	789	791	792	793	1	
	<u> </u>							-				

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3450	.53	782	783	784	786	787	788	789	791	792	793	1	
1		794	796	797	798	800	801	802	808	805	806	1	
2		807	808	810	811	812	813	815	816	817	818	2	
3 4		$820 \\ 832$	$\begin{array}{c} 821 \\ 833 \end{array}$	$\begin{array}{c} 822 \\ 835 \end{array}$	823 836	$\frac{825}{837}$	826 839	827 840	$828 \\ 841$	830 842	831 844	1	
5		845	846	847	849	850	851	852	854	855	856	1	
6		857	889	860	861	862	864	865	866	867	869	1	
7		870	871	872	874	875	876	877	879	880	881	1	
8		882	884	885	886	888	889	890	891	898	894	1	
9		895	896	898	899	900	901	903	904	905	906	2	
3400		908	909	010	911	918	914	915	916	918	919	1	
1		920	921	923	924	925	926	928	929	930	931	2	
2 3		$\begin{array}{c} 933 \\ 945 \end{array}$	$\begin{array}{c} 934 \\ 947 \end{array}$	$\frac{935}{948}$	936	938	989	940	941	943	944	1	
4		840	959	960	$\begin{array}{c} 949 \\ 962 \end{array}$	950 963	$\begin{array}{c} 952 \\ 964 \end{array}$	953 965	954 967	955 968	$\frac{957}{969}$	1 1	
5		070	072	973	974	975	977	978	979	980	982	1	
6	ļ	888	984	ลิหติ	987	988	989	990	992	993	994	ĩ	
7		995	997	998	999	<b>#000</b>	*002	*008		*005	*007	1	
8	-54	800	009	010	012	013	014	015	017	018	019	1	
Ð		020	022	023	024	025	027	028	029	030	032	1	
3470		033	034	035	087	038	039	040	042	048	044	1	
1		045 058	$\begin{array}{c} 047 \\ 059 \end{array}$	048 060	$049 \\ 062$	050 800	052 064	058 065	054 067	055 068	057	1	
2 8		070	072	078	074	075	077	078	079	080	069 082	1	
4		083	084	085	087	088	089	090	092	093	094	î	
5		095	097	860	099	100	102	103	104	105	107	1	
13		108	109	110	112	113	114	115	117	118	119	1	
7 8		120	122	123	124	125	127	128	129	130	133	1	
9		$\frac{133}{145}$	147	$\frac{135}{148}$	$\frac{137}{149}$	188 180	$\begin{array}{c} 139 \\ 152 \end{array}$	140 153	142 154	143 155	144 157	1	
3480		158	159	160	162	163	164	165	167	168	169	1	
1		170	172	173	174	175	177	178	179	180	182	i	
2		183	184	145	187	188	189	190	192	193	194	1	
8		195	197	198	199	200	202	203	204	205	207	1	
4		208	209	210	212	213	214	215	217	218	219	1	
ħ		220	222	223	224	225	227	228	229	230	231	2	
7		233 245	234 246	235 248	249	238 250	239 251	240 253	241 254	248 255	244 256	1 2	
н		258	259	260	261	268	264	205	266	268	260	1	
9		270	271	273	274	275	276	278	279	280	281	2	
3490		288	284	285	286	288	289	290	291	292	294	1	
1		295	296	297	299	300	301	302	304	305	306	1	
2		807	309	310	311	313	314	315	316	317	319	1	
3 4		320 332	321 334	322 335	324 336	325 337	326 339	327 340	$\frac{329}{341}$	330 342	831 843	1 2	
5 6		345	346 358	847 360	348 361	350 362	351 363	352 365	353 366	855 367	356 368	1 2	
7		370	371	373	878	375	876	377	378	379	381	ī	
8		382	888	384	386	387	388	389	391	392	393	1	
9		394	396	397	398	300	401	402	403	404	406	1	
3500		407	408	409	411	412	413	414	415	417	418	1	

No.		0	) 1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.	
3500	.5	4 40											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
1	-	419											1	
3		435 444											1	ļ
4		456												ı
5		469												
6 7		481 494											)	
8	İ	506												ı
9		518	3 520	0 52	L 52:	2 523	52	5 526	6 527	628	6 529	2		1
3510 1		531 543					537 549							
2		555					561							ı
3	1	568		570	572	573	574	578	5 576	578	579			ı
4		580	581	583	584	1 585	580	8 888	8 589	P80	591	2		l
5 6		593					899					1		١
7		605 617					611 623					1 2		ı
8		630	631	632	633	635	636	637				ī		١
9		642	643	8 644	640	647	648	049	051	652	053	1		١
3520 1		654 667					660					2		I
2		679					678 685			676 689	678 690			ı
3		691	692	694	695	696	697	699	700	701	702	2		ı
4		704	705		707	709	710	711	712	713	715	11		l
5 6		$716 \\ 728$	717 729				722			726	727	1		ŀ
7		741	742				734 747		737 749	738 750	730 752	2		
8		753	754	755	757	758	759	760		768	764	$  \mathbf{i}  $		l
9		765	786	768	769	770	771	778	774	775	776	1		l
3530 1		777 790	779	780	781		784			787	789	1		l
2		802	791 803	792 805	793 806		796 808	797 809		800	801	11		l
3		814	816	817	818		821	822		812 824	818 828	3		
4		827	828	829	830	832	833	884	885	886	838	ī		l
5		839	840	841	848	844	845	846	848	849	850	11		ļ
6 7		851 864	852 865	854 866	855 867	856 868	857	859	860	861	862	2		l
8		876	877	878	879	881	870 882	871 883	872 884	878 886	875	1		
9		888	889	891	892	898	894	895	897	898	888	i		
3540 1		900	902	903	904	905	906	908	909	910	911	2		
2		$913 \\ 925$	$914 \\ 926$	915 927	916 929	917 930	919 931		4, 64 5	922	924	1		1
3		937	988	940	941	942	948	932	933	935	948	1		1
4		949	951	952	958	954	955	957	958	959	960	2		
5		962	968	964	965	967	968	969	970	971	978	1		1
6 7		974 986	975 987	976 989	978 990	979	980	981	982	984	985	1		
8		998	*000	*001	*002	991 *003	992 *004	800*	995 *007	996	997	1		l
9	·55	011	012	013	014	015	017	018	019	020	+009	2		
8550		028	024	025	027	028	029	080	031	033	034	1		
											3		1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P
3550	.55	023	024	025	027	028	029	030	031	033	034	1	
1.		035	086	038	089	040	041	042	044	045	046	î	
2 3		047	049	050	051	052	053	055	056	057	058	2	
		000	061	062	063	064	066	067	068	009	071	1	
4		072	073	074	075	077	078	079	080	082	083	1	
5		084	085	080	880	089 101	090 102	091 104	$\begin{array}{c} 093 \\ 105 \end{array}$	094	095	1	
(l 7		$\frac{096}{108}$	09 <b>7</b> 110	$\frac{099}{111}$	$\frac{100}{112}$	113	114	116	117	$\frac{106}{118}$	107	1	
8		121	122	123	124	125	127	128	129	130	$\frac{119}{132}$	2 1	
g		133	134	135	136	138	139	140	141	143	144	î	
3560		145	146	147	149	150	151	152	154	155	156	1	
1		157	158	160	101	162	163	165	166	167	168	1	
2		169	171	172	178	174	175	177	178	179	180	2	
3		182	183	184	185	186	188	189	190	191	193	1	
4		194	196	196	197	100	200	201	202	204	205	1	
5		206	207	208	$\frac{210}{222}$	211 223	212 224	$\frac{213}{225}$	214	216	217	1	
6 7		$\frac{218}{230}$	$\frac{219}{232}$	221 233	234	225	236	238	$\frac{227}{230}$	228 240	$\frac{229}{241}$	1 1	
ห็		242	244	245	246	247	249	250	251	252	253	2	
g		255	256	257	258	200	261	262	268	264	266	ĩ	
3570		207	268	269	270	272	273	274	275	277	278	1	
1		279	280	281	283	284	285	286	287	289	290	1	
3		291	292	294	295	296	297	298	300	301	302	1	
3 4		303 315	305	806 818	$\begin{array}{c} 307 \\ 319 \end{array}$	308 320	309 322	$\begin{array}{c} 314 \\ 823 \end{array}$	$\begin{array}{c} 312 \\ 324 \end{array}$	$\begin{array}{c} 313 \\ 325 \end{array}$	$\frac{314}{326}$	1 2	
5		328	329	330	881	332	334	335	836	337	339	1	
6		340	341	342	343	845	346	347	348	349	351	1	
7		352	353	354	356	357	848	359	360	862	363	1	
8		864	365	366	368	869	370	371	373	374	375	1	
0		376	377	379	380	881	882	383	385	386	387	1	
3580		388	390	391	392	893	394	396	397	398	899	1	
1 2		400	402 414	408	404 416	405	406	420	409 421	410	411 423	2 2	
3	}	425	426	427	428	430	481	482	438	434	436	1	
4		437	438	489	440	442	443	444	445	446	448	î	
15		449	450	451	453	454	455	456	457	459	460	1	
6		461	462	403	465	466	467	468	470	471	472	1	
7		473	474	470	477	478	479	480	482	483	484	1	
8 9		$\frac{485}{497}$	486 499	488 500	489 501	490 502	491 503	498 505	494 506	495 507	496 508	1	
3590		509	511	512	513	514	515	517	518	519	520	2	
1		523	523	524	525	526	528	529	580	531	532	2	1
2		584	535	536	637	538	540	541	542	543	545	1	
8		546	647	848	649	551	552	553	554	555	557	1	
4		558	559	560	561	563	564	565	566	567	569	1	
5		570	571	572	574	575	576	577	578	580	581	1.	
6		582	588	584	886	587	888	589	590	592 604	598 605	1 1	
7 8		594	595	596	898	599	600 612	613	602	616	617	1	
ĝ		618	619	609	610	611	824	625	627	628	629	1	
8600		630	631	633	684	635	636	637	639	640	641	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	. 9	D.	P.P.
3600	-55	630					636	637	639				
1		642					648						
2 3		654 666	656 668				660 672					1	
4		678	680				685					2	
5 6		691 703	692 704				69 <b>7</b> <b>7</b> 09		699 <b>7</b> 11			2 2	
7		715	716				721	722	723			2	
8		727	728				733	734	735			2	
9		739	740	741	742	744	745	746	747	748	750	1	
3610		751	752	753			757	758	759	760	762	1	
${\overset{1}{2}}$		763 775	764 776	765	766		769	770	771			1	
3		787	788	.777 789	778 790	780 792	781 793	782 794	783 795			1 1	!
4		799	800	801	802	804	805	806	807			i	
5 6		811 823	812	813	814	816	817	818	819			1	
7		835	824 836	825 837	826 838	828 840	829 841	830 842	831 843	832		1	
8	ļ	847	848	849	850	852	853	854	855	844 856		1 1	
9		859	860	861	862	864	865	866	867	868		1	
3620 1		871 883	8 <b>72</b> 884	873	874	876	877	878	879	880		1	
2		895	896	885 897	886 898	888 900	889 901	890 902	891 903	892 904	894 906	11	
3		907	908	909	910	912	913	914	915	916	918	1 1	
4		919	920	921	922	924	925	926	927	928	930	ī	
6		931 943	932 944	933 945	934 946	936	937	938	939	940	942	1	
7		955	956	957	958	948 960	949 961	$950 \\ 962$	951 963	952 964	954 966	1 1	
8		967	968	969	970	972	973	974	975	976	978	1 1	.
		979	980	981	982	983	985	986	987	988	989	2	1
3630	·56	991	992 004	993	994	995	997	998	999	*000	*001	2	1
2		015	016	$\begin{array}{c} 005 \\ 017 \end{array}$	$\begin{array}{c} 006 \\ 018 \end{array}$	007 019	009	010	011	012	013	2	1
3		027	028	029	030	013	021 033	$022 \\ 034$	023 035	024 036	$\begin{array}{c} 025 \\ 037 \end{array}$	1	- 1
4		038	040	041	042	043	044	046	047	048	049	i	
5		050	052	053	054	055	056	058	059	060	ner		1
6 7		062	064	065	066	067	068	070	071	072	061 073	1	}
8		074 086	$\begin{array}{c} 076 \\ 087 \end{array}$	077 089	078 090	$\begin{array}{c} 079 \\ 091 \end{array}$	080	081	083	084	085	ī	- 1
9		098	099	101	102	103	$\begin{array}{c} 092 \\ 104 \end{array}$	093 105	$\begin{array}{c} 095 \\ 107 \end{array}$	09 <b>6</b> 108	097 109	1	- 1
3640		110	111	113	114	115	116	117	118				- 1
1 2		122	123	124	126	127	128	129	130	$\begin{array}{c} 120 \\ 132 \end{array}$	121 133	1	- 1
3		134 146	135 147	136 148	138	139	140	141	142	144	145	1	ŀ
4			159	160	$\frac{149}{161}$	151 163	$\begin{array}{c} 152 \\ 164 \end{array}$	$\begin{array}{c} 153 \\ 165 \end{array}$	154 166	155 167	157 169	1	- 1
5	,	1 <b>7</b> 0	171	172	173						TOA	1	- 1
6	;	182	183	184	185	175 186	$\frac{176}{188}$	$\begin{array}{c} 177 \\ 189 \end{array}$	178 190	179	180	2	
7 8		194	195	196	197	198	200	201	202	$\begin{array}{c} 191 \\ 203 \end{array}$	192 204	2	- 1
9		205 $217$	$\begin{array}{c} 207 \\ 219 \end{array}$	208 220	$\frac{209}{221}$	210	211	213	214	215	216	1	- 1
3650			230	232	233	222 234	223	225	226	227	228	ī	
54					4 J J		235	236	238	239	240	1	

		1	2	3	4.	5	6	7	8	9	D.	P.P.
	- emerces and brooks again	·									D.	1.1.
3650	-56 229	230	232	233	234	235	236	238	239	240	1.	
1	241 253	$242 \\ 254$	$\frac{244}{255}$	$\begin{array}{c} 245 \\ 257 \end{array}$	$\begin{array}{c} 246 \\ 258 \end{array}$	$\begin{array}{c} 247 \\ 259 \end{array}$	248	250	251	252	1	
$\frac{2}{3}$	265	266	267	269	270	271	$\begin{array}{c} 260 \\ 272 \end{array}$	$\frac{261}{273}$	263	264	1	
4	277	278	279	280	282	283	284	285	$\frac{274}{286}$	$\begin{array}{c} 276 \\ 288 \end{array}$	1 1	
5	289	290	291	292	293	295	296					
6	801	302	303	304	805	307	308	$\begin{array}{c} 297 \\ 309 \end{array}$	$\frac{298}{310}$	299	2	
7	312	314	315	316	317	318	320	321	322	$\begin{array}{c} 311 \\ 323 \end{array}$	1 1	
8	824	326	327	328	329	330	331	333	334	335	ī	
9	336	337	839	340	841	342	343	345	346	347	1	
8660	848	349	350	852	353	354	355	356	358	359	1	
1	860	361	362	864	365	366	867	368	369	371	1	
2 3	872 884	373 385	374 386	375 387	877 388	378 390	$\begin{array}{c} 879 \\ 891 \end{array}$	380	381	383	1	
4	396	397	898	899	400	401	408	$\begin{array}{c} 392 \\ 404 \end{array}$	393 405	394 406	2 1	
											1	
5	407 419	400 420	$\frac{410}{422}$	411	412 424	413 425	$\frac{415}{426}$	416	417	418	1	
6 7	431	432	433	435	486	437	438	$\frac{428}{439}$	$\frac{429}{441}$	430 442	1 1	h-
8	448	444	445	4.46	448	449	450	451	452	454	i	
9	455	456	457	458	400	461	462	463	464	465	2	
8670	467	468	469	470	471	473	474	475	476	477	1	
1	478	480	481	482	483	484	486	487	488	489	1	
<b>2</b> 3	490 502	491 503	498 504	494 506	495 507	496 508	497 509	499 510	$\begin{array}{c} 500 \\ 512 \end{array}$	501	1 1	
ä	514	515	516	517	519	520	521	522	523	513 525	i	
5	526	527	528	529	530	532	5 <b>3</b> 8	534	535	536	2	
ő	538	530	540	541	542	543	545	546	547	548	i	
7	549	551	552	553	554	555	556	558	559	560	1	
8 9	561 578	$\frac{562}{574}$	564 575	505 577	566 578	507 579	568 580	569 581	571 582	$\begin{array}{c} 572 \\ 584 \end{array}$	1 1	
Ü	070		****						002		*	
8680	585	586	587	588	590	501	592	598	594	595	2	
1 2	597 608	898 010	611	600	601 618	602 614	604 615	$605 \\ 617$	606 618	$\begin{array}{c} 607 \\ 619 \end{array}$	1 1	
3	620	621	628	624	625	626	627	628	630	631	î	
4	682	633	634	635	637	688	639	640	641	643	1	
5	644	645	646	647	648	650	651	652	653	654	2	
6	656	657	658	659	600	661	668	664	665	666	1	
7	667 679	680 680	670 681	671 688	672 684	678 685	$\begin{array}{c} 674 \\ 686 \end{array}$	676 687	677 689	678 690	1 1	
8 9	691	692	698	694	696	697	698	699	700	701	2	
9000	703	704	705	706	707	709	710	711	712	713	1	
3690 1	714	716	717	718	719	720	721	723	724	725	i	
2	726	727	729	730	731	732	733	784	736	737	11	
8	738	789	740	741	748	744	745	746	747	749	1 1	
.1	750	751	752	753	754	756	757	758	759	760	1	
5	761	763	764	765	766	767	768	770	771	772 784	1 1	
6	778	774 786	776 787	777 788	778 790	779 791	78 <b>0</b> 792	781 793	788 794	796	i	
8	797	798	799	800	801	808	804	805	806	807	1	
ĝ	808	810	811	812	813	814	815	817	818	819	1	
8700	820	821	823	824	825	826	827	828	830	831	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3700	.56	820	821	823	824	825	826	827	828	830	831	1	
1		832	833	834	835	837	838	839	840	841	842	2	
2 3		844 855	845 857	846 858	847 859	848 860	850 861	851 862	$\begin{array}{c} 852 \\ 864 \end{array}$	853 865	854 866	1 1	
4	5	867	868	869	871	872	873	874	875	876	878	1	
5		879	880	881	882	884	885	886	887	888	889	2	
6		891	892	893	894	895	896	898	899	900	901	1 1	
7 8		$\begin{array}{c} 902 \\ 914 \end{array}$	$\frac{903}{915}$	$\begin{array}{c} 905 \\ 916 \end{array}$	$906 \\ 917$	907 919	908 920	$909 \\ 921$	$\frac{910}{922}$	$912 \\ 923$	$\frac{913}{925}$	1 1	
9		926	927	928	929	930	932	933	934	935	936	ī	
3710		937	939	940	941	942	943	944	946	947	948	1	
$egin{smallmatrix} 1 \ 2 \end{matrix}$		949	$\begin{array}{c} 950 \\ 962 \end{array}$	$\begin{array}{c} 951 \\ 963 \end{array}$	953	954	955	956	957	958	960	1	
3		961 9 <b>72</b>	974	975	$\frac{964}{976}$	$\begin{array}{c} 965 \\ 977 \end{array}$	967 <b>9</b> 78	968 980	969 981	$\begin{array}{c} 970 \\ 982 \end{array}$	$971 \\ 983$	1 1	
4		984	985	987	988	989	990	991	992	994	995	î	
5		996	997	998		*001			*004			2	
6 7	.57	008 019	009 020	$\begin{array}{c} 010 \\ 022 \end{array}$	011	012	013	015	016	017	018	1	
8	l	019	032	033	$\begin{array}{c} 023 \\ 034 \end{array}$	$\begin{array}{c} 024 \\ 036 \end{array}$	025 037	026 038	$\begin{array}{c} 027 \\ 039 \end{array}$	029 040	030 041	1 2	
9		043	044	045	046	047	048	050	051	052	053	ı́i	
3720		054	055	057	058	059	060	061	062	064	065	1	
$egin{smallmatrix} 1 \\ 2 \end{smallmatrix}$		066 078	067 079	068 080	069 081	$\begin{array}{c} 071 \\ 082 \end{array}$	072 083	073 085	074 086	075 087	076 088	2	
3	ļ	089	090	092	093	094	095	096	097	099	100	lil	
4		101	102	103	104	106	107	108	109	110	111	2	
5	ļ	113	114	115	116	117	118	120	121	122	123	1	
6 7		$\begin{array}{c} 124 \\ 136 \end{array}$	$\frac{125}{137}$	$\frac{127}{138}$	$\frac{128}{139}$	$\frac{129}{141}$	130 142	131 143	$\begin{array}{c} 132 \\ 144 \end{array}$	$\frac{134}{145}$	$\frac{135}{146}$	1 2	
8		148	149	150	151	152	153	155	156	157	158	î	
9		159	160	162	163	164	165	166	167	169	170	1	
3730		171	172	173	174	176	177	178	179	180	181	2	
$\frac{1}{2}$		$\frac{183}{194}$	$184 \\ 195$	185 196	186 198	$\begin{array}{c} 187 \\ 199 \end{array}$	188 200	190 201	191 202	$\frac{192}{203}$	$\frac{193}{205}$	1 1	
3		206	207	208	209	210	212	213	214	215	216	i	
4		217	219	220	221	222	223	224	226	227	228	ī	
5 6		229	230	231	233	234	235	236	237	238	240	1	
7		$\begin{array}{c} 241 \\ 252 \end{array}$	$\begin{array}{c} 242 \\ 253 \end{array}$	$\frac{243}{255}$	$\begin{array}{c} 244 \\ 256 \end{array}$	$245 \\ 257$	246 258	248 259	249 260	$\begin{array}{c} 250 \\ 262 \end{array}$	251 263	1 1	
8	}	264	265	266	267	269	270	271	272	273	274	2	
9		276	277	<b>27</b> 8	279	280	281	283	284	285	286	ī	*
3740	}	287	288	289	291	292	293	294	295	296	298	1	
$egin{smallmatrix} 1 \\ 2 \end{smallmatrix}$		$\frac{299}{310}$	$\begin{array}{c} 300 \\ 312 \end{array}$	301 313	302 314	$\frac{303}{315}$	305 316	306 317	$\frac{307}{319}$	308 320	$\frac{309}{321}$	1 1	
3		322	323	324	325	327	328	329	330	331	332	2	
4		334	335	336	337	338	339	341	342	343	344	1	
5 6		345 357	346	348	349	350	351	352	353	354	356	1	
7		368	358 370	$\begin{array}{c} 359 \\ 371 \end{array}$	$\begin{array}{c} 360 \\ 372 \end{array}$	$\begin{array}{c} 361 \\ 373 \end{array}$	363 374	$\frac{364}{375}$	365 376	366 378	$\frac{367}{379}$	1 1	
8		380	381	382	383	385	386	387	388	389	390	2	
9		392	393	394	395	396	397	398	400	401	402	1	
3750		403	404	405	407	408	409	410	411	412	414	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P
3750	.57		404	405	407	408	409	410	411	412	414	1	
1		415	416	417	418	419	420	422	423	424	425	1	
2 3		$\begin{array}{c} 426 \\ 438 \end{array}$	$\begin{array}{c} 427 \\ 439 \end{array}$	$\frac{429}{440}$	430 441	$\frac{431}{442}$	$\frac{432}{444}$	433 445	434 446	$\frac{436}{447}$	437 448	1	
4		449	451	452	453	454	455	456	458	459	460	1	
5 6		461 473	462	463	464	466	467 478	468	469	470	471	2	
7		484	$\begin{array}{c} 474 \\ 485 \end{array}$	$\begin{array}{c} 475 \\ 486 \end{array}$	$\frac{476}{488}$	477 489	490	$\begin{array}{c} 479 \\ 491 \end{array}$	$\frac{481}{492}$	$\frac{482}{493}$	$\frac{483}{495}$	1 1	
8		496	497	498	499	500	501	503	504	505	506	i	
9		507	508	510	511	512	513	514	515	516	518	1	
3760 1		$\begin{array}{c} 519 \\ 530 \end{array}$	520 531	$\begin{array}{c} 521 \\ 533 \end{array}$	$\begin{array}{c} 522 \\ 534 \end{array}$	523 535	525 $536$	526 537	$\begin{array}{c} 527 \\ 538 \end{array}$	528 540	529	1	
2		542	543	544	545	546	548	549	550	551	$\begin{array}{c} 541 \\ 552 \end{array}$	1	
3		568	555	556	557	558	559	560	561	563	564	1	
4		តខត	566	567	568	570	571	572	573	574	575	1	
5 6		576 588	578 589	$\begin{array}{c} 579 \\ 590 \end{array}$	580 591	581 593	$582 \\ 594$	$\frac{583}{595}$	$\begin{array}{c} 585 \\ 596 \end{array}$	586 597	587 598	1 2	
7	}	600	601	602	603	604	605	606	608	609	610	1	
8	l	611	612	613	615	616	617	618	619	620	621	2	
9	1	623	624	625	626	627	628	630	631	632	633	1	
8770 1		$\begin{array}{c} 634 \\ 646 \end{array}$	$\frac{635}{647}$	$\begin{array}{c} 636 \\ 648 \end{array}$	$688 \\ 649$	639 650	640 651	$\frac{641}{653}$	$\begin{array}{c} 642 \\ 654 \end{array}$	$\begin{array}{c} 643 \\ 655 \end{array}$	$\begin{array}{c} 645 \\ 656 \end{array}$	1	
2		657	658	659	001	662	663	064	665	666	668	1	
3	]	669 680	$\begin{array}{c} 670 \\ 681 \end{array}$	$\begin{array}{c} 671 \\ 682 \end{array}$	$\begin{array}{c} 672 \\ 684 \end{array}$	$\begin{array}{c} 673 \\ 685 \end{array}$	$\begin{array}{c} 674 \\ 686 \end{array}$	$\begin{array}{c} 676 \\ 687 \end{array}$	$\begin{array}{c} 677 \\ 688 \end{array}$	$\begin{array}{c} 678 \\ 689 \end{array}$	$\begin{array}{c} 679 \\ 691 \end{array}$	1 1	
												1	
5 6		692 703	$693 \\ 704$	$694 \\ 705$	$\begin{array}{c} 695 \\ 707 \end{array}$	696 7 <b>0</b> 8	$\begin{array}{c} 697 \\ 709 \end{array}$	699 710	700 711	$701 \\ 712$	$702 \\ 714$	1	
7		715	716	717	718	719	720	722	723	724	725	1	
8 9		$\frac{726}{788}$	$\frac{727}{739}$	$\begin{array}{c} 728 \\ 740 \end{array}$	$730 \\ 741$	$\begin{array}{c} 731 \\ 742 \end{array}$	$732 \\ 743$	$\begin{array}{c} 733 \\ 745 \end{array}$	734 746	$735 \\ 747$	737 748	1 1	
												}	
3780 1		749 761	750 762	$751 \\ 763$	$\begin{array}{c} 753 \\ 764 \end{array}$	$\begin{array}{c} 754 \\ 765 \end{array}$	755 766	756 768	757 769	758 770	760 771	1 1	
2		772	773	774	776	777	778	779	780	781	$78\overline{2}$	2	
3		784	785	786	787	788	789	791	792	793	794	1	ĺ
4		795	796	797	799	800	801	802	803	804	805	2	
5		807 818	808 819	809 820	810 822	$811 \\ 823$	812 824	813 825	815 826	816 827	817 828	1 2	
7		830	831	882	833	884	835	836	838	839	840	1	
- 8	İ	841	842	843	844	846	847	848	849	850	851	1	
9	ļ	852	854	855	856	857	858	820	860	862	863	1	
3790 1		864 875	865 877	800 878	867 879	869 880	870 881	871 882	872 883	873 885	874 886	1 1	
2		887	888	889	890	891	898	894	895	896	897	1	
3		898	899	901	902	903	904	905	906	907	909	1	1
4		910	911	912	913	914	915	917	918	919	920	1	
5 6		921 933	922 934	923 935	$925 \\ 936$	$\frac{926}{937}$	92 <b>7</b> 938	928 939	$929 \\ 941$	$930 \\ 942$	931 943	2	
7		944	945	946	947	949	950	951	952	953	954	ī	
8		955	957	958	959	960	961	962	963	965	966	1	
Ð		967	968	969	970	972	973	974	975	976	977	1	
3800	1	978	980	981	982	983	984	985	986	988	989	1	1

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3800	·57 978	980	981	982	983	984	985	986	988	989	1	1975 of the groups
1	990	991	992	993	994	995	997	998		*000	1	
2	∙58 001	002	003	005	006	007	008	009	010	011	2	
3	013	014	015	016	017	018	019	021	022	023	1	
4	024	025	026	027	029	030	031	032	033	034	1	
5 6	035	037	038	039	040 051	041 053	042 054	$\frac{043}{055}$	045 056	$046 \\ 057$	1 1	
6	047 058	048 059	$049 \\ 061$	050 062	063	084	065	066	067	069	i	
7 8	070	071	072	073	074	075	077	078	079	080	i	
9	081	082	083	085	086	087	088	089	090	091	1	
3810	092	094	095	096	097	098	099	100	102	103	1	
1	104	105	106	107	108	110	111	112	113	114	] ] ]	
2 3	115	116	118	119	120	121	122	123	124	126	1	
	127	128	129	130	131	182	184	135 146	$\frac{186}{147}$	137 148	1	
4	188	139	140	141	143	144	145	1.417	171			
5 6	149	151	1.52	153	154	155	156	157	159	160	1 1	
6	161	162	163	164	165	167	168	169	170	171	1	
7	172	178	174	176	177	178	179	180	181	182 194	2 1	
8	184 195	$\begin{array}{c} 185 \\ 196 \end{array}$	$186 \\ 197$	$\begin{array}{c} 187 \\ 198 \end{array}$	188 200	189 201	190 202	193	204	205	i	
3820	206	207	200	210	211	212	213	214	215	217	1	
i	218	210	220	221	222	223	225	226	227	REG	1	
2	229	230	231	232	234	235	286	237	238	239	1	
3	240	242	248	244	245	246	247	248	250	251	1	
4	252	253	254	255	250	257	259	200	261	262	1	
5	268	264	265	267	268	269	270	271	272	278	1	
6	274	276	277	278	279	280	281	282	284	285	1 1	
7 8	286 297	287 298	288 209	289 801	$\begin{array}{c} 290 \\ 302 \end{array}$	292 303	293 304	294 305	205 306	296	1 2	
9	809	310	311	312	313	314	815	816	81H	319	î	
3830	820	821	822	323	824	826	827	328	329	330	1	
1	331	332	888	335	336	337	338	339	840	341	2	
2 3	843	844	845		847	848	849	850	852	353	1	
3	354	855	356	857	358	860	861	362	363	804	1	
4	865	866	867	869	870	371	872	873	874	375	3	
5	377	378	879	380	381	882	888	884	386	887	1	
7	388 399	889 400	890 401	891 409	392	894	395	896	897	888	1	
6 7 8	410	412	418	403	404	405	406	407	408	409 421	1	
9	422	428	424	425	426	427	429	480	481	482	i	
3840	438	484	435	437	438	439	440	441	442	448	1	
1	444		447	448	449	450	451	452	453	455	i	
2	456	457	458	459	460	461	463	464	465	466	1	
3	467		469	470	472	478	474	475	476	477	1	
4	478	479	481	482	483	484	485	486	487	489	1	
5 6	490		492	498	494	495	496	498	499	500	1	
7	501 512		508	504	505	507	508	509	510	511	1	
8	512 524		514 526	516	517	518	519	520	521	522	2	
9	535		537	527 538	528 539	529 540	530 542	531 548	533	534	1	
3850	546	547	548	549	551	552	558	554	555	556	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3850	-58 5	46	547	548	549	551	552	553	554	555	556	1	
1		57	228	560	561	562	563	564	565	566	568	1	
2 3		69 80	570 581	571 582	572 583	573 584	574 586	575 587	577 588	578 589	579 590	1 1	
4		91	592	598	595	596	597	598	599	600	601	i	
5 6		02	604	605	606	607	608	609	610	611	613	1	
7		$\frac{14}{25}$	615 626	$\begin{array}{c} 616 \\ 627 \end{array}$	$\begin{array}{c} 617 \\ 628 \end{array}$	$\begin{array}{c} 018 \\ 629 \end{array}$	619 631	$\begin{array}{c} 620 \\ 682 \end{array}$	$\frac{622}{633}$	$623 \\ 634$	$\begin{array}{c} 624 \\ 635 \end{array}$	1	
8		36	637	038	040	641	642	648	644	645	646	i	
9	6	47	649	650	651	652	628	654	655	656	658	1	
3860		59	080	661	662	668	664	665	667	668	669	1	
1		70 81	$\begin{array}{c} 671 \\ 682 \end{array}$	$\begin{array}{c} 672 \\ 683 \end{array}$	$\begin{array}{c} 678 \\ 685 \end{array}$	$\begin{array}{c} 674 \\ 686 \end{array}$	$\begin{array}{c} 676 \\ 687 \end{array}$	$\begin{array}{c} 677 \\ 688 \end{array}$	678 689	679 690	080	1	
2 3		92	694	695	696	697	698	699	700	701	691 703	1 1	1
4		04	705	700	707	708	709	710	712	713	714	î	
5 6		15	716	717	718	719	721	722	723	724	725	1	
6 7		26 37	727 739	$728 \\ 740$	$\frac{730}{741}$	731 742	$\frac{732}{743}$	$\begin{array}{c} 783 \\ 744 \end{array}$	784 745	735 746	$\begin{array}{c} 780 \\ 748 \end{array}$	1	
8		49	750	751	752	753	754	755	757	758	759	ī	
9	7	60	761	762	763	764	765	767	768	769	770	1	
3870		71	772	773	774	776	777 788	778 789	779 790	780 791	781	1 2	
1 2		82	783 795	785 796	788 797	787 798	799	800	801	803	792 804	1	}
8	8	05	806	807	808	809	810	811	818	814	815	1	
4	8	16	817	818	819	820	822	823	824	825	826	1	
5 6		27	828	829	881	832	833	884	835	836	837	1	
7		150 150	889 851	841 852	842 853	848 854	844 855	845 856	846 857	847 859	848 860	2	}
Ŕ		161	862	803	864	865	866	867	869	870	871	ī	
g	} {	172	873	874	875	870	878	879	880	881	882	1	
8880		188	884	885	887	888	889	890	891	892	808	1	
1 2		194 106	895 907	89 <b>7</b> 908	898 909	899 910	900 911	901 912	902 918	903 915	904 916	1	l
3		17	918	919	920	921	922	928	925	926	927	î	i
4		128	929	980	931	932	934	935	986	937	938	1	1
5		189	940	941	943	944	945	946	947	948	949	1 1	
6 7		150 161	951 963	953 964	954 965	955 966	956 967	957 968	958 969	959 970	960 972	1	
á		173	974	975	976	977	978	979	980	982	988	1	
9		184	985	986	987	988	989	990	992	993	994	1	ŀ
8890		98	996	997	800	999			*008 014		*005 016	1 1	
1 2	.28	006	007 018	008	009	011 022	012 023	013	025	015 026	027	1	
8	1	028	020	031	032	033	034	035	036	037	088	2	
4	(	040	041	042	043	044	045	046	047	049	050	1	
5		051	052	053	054	055	056	057	059	060 071	061 072	1 1	
6		062	068	064 075	065 076	066 077	067 079	089 080	070 081	082	083	1	
8		084	085	086	088	089	090	091	092	093	094	1	
9		095	096	098	099	100	101	102	103	104	105	1	
8900		106	108	109	110	111	112	113	114	115	116	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3900	·59 106	108	109	110	111	112	113	114	115	116	2	
1	118	119	120	121	122	123	124	125	127	128	1	
2	129	130	131	132	133	134	135	137	138	139	1	
3 4	140 151	$\begin{array}{c} 141 \\ 152 \end{array}$	$\frac{142}{153}$	$\frac{143}{154}$	$\begin{array}{c} 144 \\ 155 \end{array}$	145 157	$\begin{array}{c} 147 \\ 158 \end{array}$	$\frac{148}{159}$	149 160	150 161	1 1	
5	162	163	164	165	167	168	169	170	171	172	1	
6 7	173 184	174 185	175 187	177 188	178 189	$\frac{179}{190}$	180 191	181 192	$\frac{182}{193}$	183	1	l
8	195	197	198	199	200	201	202	203	204	205	2	
9	207	208	209	210	211	212	213	214	215	217	I	
3910	218	219	220	221	222	223	224	225	227	228	!	
$\begin{array}{c c} 1 \\ 2 \end{array}$	229 240	$\begin{array}{c} 230 \\ 241 \end{array}$	$\begin{array}{c} 231 \\ 242 \end{array}$	$\frac{232}{243}$	$\frac{233}{244}$	$\frac{234}{245}$	$\frac{235}{247}$	237 248	238 249	289 250	1 1	
3	251	252	253	254	255	257	258	259	260	261	l i	
4	262	268	264	265	267	208	269	270	271	272	1	
5 6	273 284	$\begin{array}{c} 274 \\ 285 \end{array}$	$\frac{275}{286}$	277 288	278 289	$\frac{279}{290}$	280 291	281 292	282 293	283	1	
7	295	296	298	299	300	301	302	803	304	294 805	1 1	
8	306	308	309	310	311	312	313	314	315	316	2	
9	318	319	320	321	322	323	324	825	324	327	23	
3920 1	329 340	330 341	$\frac{381}{342}$	332 343	333 344	334	335	336	337	339	1	
2	351	352	353	354	355	345 350	$\frac{346}{357}$	347 359	349 360	350 361	1	
3	362	363	364	365	866	367	368	370	871	372	i	
4	373	374	375	376	377	378	380	381	882	383	1	
5 6	384	385	386	387	888	389	391	892	393	394	1	
7	395 406	$\frac{396}{407}$	397 408	898 409	309 411	401	$\frac{402}{413}$	408	404	405	!	
8	417	418	419	420	422	428	124	425	426	427	1 1	
9	428	429	430	432	433	434	485	436	487	488	1	
3930	439	440	441	443	444	445	446	447	448	449	1	
1 2	450 461	$\frac{451}{462}$	464	454	455	456 467	457	458	459	400	1	
3	472	473	475	476	477	478	468 479	469 480	470	471	1	
4	483	485	486	487	488	489	490	491	492	493	i	
5 6	494	496	497	498	499	500	501	502	៦០ន	604	2	
7	506 517	$507 \\ 518$	508 519	$\begin{array}{c} 509 \\ 520 \end{array}$	510 521	511 522	512	513	514	515	2	
8	528	529	530	581	532	533	528 584	524 585	525 580	526	2 2	
9	539	540	541	542	548	544	545	546	547	549	1	
3940	550	551	552	558	554	555	556	557	558	560	1	
2	572	562 573	574	575	565 576	566 577	567	568	569	571	1	
3	583	584	585	586	587	588	578 589	579 590	580 591	582	1	
4	594	595	596	597	598	599	600	601	602	604	1	
5 6	605	606	607	608	609	610	611	612	614	615	ı	
7	616 627	$\begin{array}{c} 617 \\ 628 \end{array}$	618 629	619 630	620 631	$621 \\ 632$	622	628	625	626	1	
8	638	639	640	641	642	648	$\begin{array}{c} 638 \\ 644 \end{array}$	684 645	636 647	687	1	
9	649	650	651	652	653	654	655	656	658	659	1	
3950	660	661	662	668	664	665	666	667	669	670	1	

No.		0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3950 1	-59	660 671	$\frac{661}{672}$	$\frac{662}{673}$	663 674	664 675	665 676	666 677	667 678	669 679	670 681	1 1	
2	(	082	683	084	685	686	687	688	689	690	692	ī	
3 4		893 704	$\begin{array}{c} 694 \\ 705 \end{array}$	695 706	696 707	$\begin{array}{c} 697 \\ 708 \end{array}$	698 709	$\begin{array}{c} 699 \\ 710 \end{array}$	700 $711$	$701 \\ 712$	703 714	1	
5 6		715 726	716 727	717 728	718 729	719 730	720 731	$\frac{721}{732}$	$722 \\ 733$	723	725	1	
7		737	738	739	7.10	741	742	743	744	$\begin{array}{c} 734 \\ 745 \end{array}$	$\begin{array}{c} 736 \\ 746 \end{array}$	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$	
8		748 759	$\begin{array}{c} 749 \\ 760 \end{array}$	$\begin{array}{c} 750 \\ 761 \end{array}$	$\begin{array}{c} 751 \\ 762 \end{array}$	$\begin{array}{c} 752 \\ 763 \end{array}$	$\begin{array}{c} 758 \\ 764 \end{array}$	$\begin{array}{c} 754 \\ 765 \end{array}$	755 $760$	$\begin{array}{c} 756 \\ 767 \end{array}$	$\begin{array}{c} 757 \\ 768 \end{array}$	2 2	
3960		770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	1	
1 2		780 791	$\begin{array}{c} 782 \\ 793 \end{array}$	$\begin{array}{c} 783 \\ 794 \end{array}$	784 705	785 796	786 797	787 798	788 799	789 800	$\begin{array}{c} 790 \\ 801 \end{array}$	1	
3		802	804	805	806	807	808	809	810	811	812	1	
4	,	813	814	816	817	818	819	820	821	822	823	1	
5		824	825	827	828	829	830	831	832	833	834	1	
6 7		835 846	$836 \\ 847$	837 848	839 839	840 851	841 852	842 853	$843 \\ 854$	844 855	845 856	1 1	
8		857	858	859	800	862	863	864	865	806	867	1	
g		<b>អ</b> ពអ	869	870	871	872	874	875	876	877	878	1	
3970		879	880	881	882	883	885	886	887	888	889	1	
1 2		890 901	891 902	892 903	893 904	894 905	895 80 <b>0</b>	897 907	898 909	899 910	$900 \\ 911$	1	
ã		912	913	914	915	916	017	918	920	921	922	ī	
4		923	924	925	926	927	928	929	930	932	933	1	
5		934	935	936	937	938	930	940	941	942	944	1	
6 7		945 956	946 957	947 958	948 959	949 960	950 961	$951 \\ 962$	952 963	$\begin{array}{c} 953 \\ 964 \end{array}$	$\frac{954}{300}$	2	
H		900	968	969	970	97 L	972	973	974	975	976	1	
Q :		977	978	980	180	983	983	984	985	986	987	1	
8980		880	989 *000*	990	992 *002	993	994	995 300*	996 *007	99 <b>7</b> *008	998	1	
1 23	-60		011	012	013	014	016	017	018	019	020	î	
8		021	022	023	054	025	026	028	029	080	031	1	
4		032	033	034	085	036	037	038	040	041	042	1	
5		048	044	045	046 057	$047 \\ 058$	048 059	049 060	050 061	052 062	053 064	1 1	
6		054	055 066	056 067	008	000	070	071	072	073	074	2	
8		076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	1	
9		080	087	089	000	091	092	093	094	095	096	1	
8990		097	098	000	101	102 113	103	104		106 117	107 118	1 1	
1 2		108	109	110	111	123	114 124	115 126	127	128		i	
8		130	131	132	133	134	135	136	138	139	140	1	
4		141	142	143	144	145	146	147	148	150	151	1	
5		152	158	154	155 166	156 167	157 168	158 169		160 171	$\frac{161}{172}$	1	
6 7		168	164 175	165 176	177	178	179			182	183	1	
8		184	185	186	188	189	190	191	192	193	194	1	
Ð		195	196	197	198	199	201	202	203		205	1	
4000		206	207	208	209	210	211	218	214	215	216	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P	.P.
400 1 2	-60	206 314 423	217 325 438	· 228 336 444	239 347 455	249 358 466	260 369 477	271 379 487	390	401	412	10 11 11		
3 4		531 638	541 649	552 660	563 670	574 681	584 692	595 703				11	]	1
5 6 7		746 853 959	756 863 970	767 874 981	778 885 991	788 895 *002	799 906 *018	810 917 *028	927			11 10 11	1 2 3	1 2 8
8 9	.61			087 194	098 204	109 215	119 225	130 236	140 247		162 268	10	4 5 6	4 6 7
410 1 2		278 384 490	289 395 500	300 405 511	310 416 521	$\frac{321}{426}$ $\frac{532}{632}$	331 437 542	342 448 553	352 458 563	469	374 479 584	10 11 11	7 8 9	8 9 10
3 4		595 700	606 711	616 721	627 731	637 742	648 752	658 768	669 778	679	794 890	10		
5 6 7	-62	805 909 014	815 920 024	826 980 084	836 941 045	847 951 055	857 962 066	868 972 076	878 982 086	993	*99 *003 107	10 11 11		
8	-02	118 221	128 282	138 242	149 252	159 263	170 273	180 284	190 294		211 315	10	1	.0
420 1 2		325 428 531	385 489 542	346 449 552	356 459 502	366 469 572	377 480 583	887 490 593	897 500 608	408 511	418 521	10	1 23	1
3 4		684 787	644 747	655 757	685 767	675 778	085 788	696 798	706 808	613 716 818	624 726 829	10 11 10	3 4 5 7	3 4 5
5 6	00	889 941	849 951	859 961	870 972	880 982	890 992	900 *002	910 *012		981	10 10	7 8	7 8
7 8 9	.09	043 144 246	058 155 256	068 165 266	078 175 276	088 185 286	094 195 206	104 205 306	114 215 317	124 225 327	184 286 387	10 10 10	v	U
430 1		347 448	857 458	367 468	877 478	387 488	397 498	407 508	417 518	428 528	438 538	10 10		
2 8 4		548 649 749	558 659 759	568 669 769	579 679 779	589 689 789	599 699 799	609 709 809	619 719 819	620 729 829	739 839	10 10 10	•	1
5 6		849 949	859 859	869 969	879 979	889 988	899 998	909 *008	919 *018	020 820*	989 *088	10	1	1 2
7 8 9	·64	048 147 246	058 157 256	068 167 266	078 177 276	088 187 286	098 197 296	108 207 306	118 217 316	128 227 326,	137 237 335	10	3 4 5	4 5
440		845 444	855 454	865 464	375 473	385 483	395 498	404 503	414 513	424 528	484	10	6 7 8	6 7
2 3 4		542 640 738	552 650 748	562 660 758	572 670 768	582 680 777	591 689 787	601 609 797	611 709 807	621 719 816	631 729 826	9 9 10	9	
5 6	•	886 988	846 948	856 953	865 968	875 972	885 982	895	904	914	924 +021	9		
7 8 9	·65	081 128 225	040 137 234	050 147 244	060 157 254	070 167 268	079 176 273	089 186 283	099 196 292	108 205 302	118 215 312	10		
450		821	881	841	350	860	369	379	389	398	408	10		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
450 1 2 3 4	·65	321 418 514 610 706	331 427 523 619 715	341 437 533 629 725	350 447 543 639 734	360 456 552 648 744	369 466 562 658 753	379 475 571 667 763	389 485 581 677 772	398 495 591 686 782	408 504 600 696 792	10 10 10 10 9		10
5 6 7 8 9	-66	801 896 992 087 181	811 906 *001 096 191	820 916 *011 106 200	830 925 *020 115 210	839 935 *030 124 219	944	: 858 954 *049 143 238	868 963 *058 153 247	877 973 *068 162 257	887 982 *077 172 266	9 10 10 9 10	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
460 1 2 3 4		276 370 464 558 652	285 380 474 567 661	295 389 483 577 671	304 398 492 586 680	314 408 502 596 689	323 417 511 605 699	332 427 521 614 708	342 436 530 624 717	351 445 539 633 727	361 455 549 642 736	9 9 9 10 9	6 7 8 9	6 7 8 9
5 6 7 8 9	-67	745 839 932 025 117	755 848 941 034 127	764 857 950 043 136	773 867 960 052 145	783 876 969 062 154	792 885 978 071 164	801 894 987 080 173	811 904 997 089 182	820 913 *006 099 191	829 922 *015 108 201	10 10 10 9 9		9
470 1 2 3 4		210 302 394 486 578	219 311 403 495 587	228 321 413 504 596	237 330 422 514 605	247 339 431 523 614	256 348 440 532 624	265 357 449 541 633	274 367 459 550 642	284 376 468 560 651	293 385 477 569 660	9 9 9 9	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
5 6 7 8 9	-68	669 761 852 943 034	679 770 861 952 043	688 779 870 961 052	697 788 879 970 061	706 797 888 979 070	715 806 897 988 079	724 815 906 997 088	733 825 916 *006 097	742 834 925 *015 106	752 843 934 *024 115	. 9 . 9 . 9 . 10 . 9	7 8 9	6 7 8
480 1 2 3 4		124 215 305 395 485	133 224 314 404 494	142 233 323 413 502	151 242 332 422 511	160 251 341 431 520	169 260 350 440 529	178 269 359 449 538	187 278 368 458 547	196 287 377 467 556	205 296 386 476 565	10 9 9 9 9		8
5 6 7 8 9		574 664 753 842 931	583 673 762 851 940	592 681 771 860 949	601 690 780 869 958	610 699 789 878 966	619 708 797 886 975	628 717 806 895 984	637 726 815 904 993	646 735 824 913 *002	655 744 833 922 *011	9 9 9 9	1 2 3 4 5	1 2 2 3 4
490 1 2 3 4	•69	020 108 197 285 373	028 117 205 294 381	037 126 214 302 390	046 135 223 311 399	055 144 232 320 408	064 152 241 329 417	073 161 249 338 425	082 170 258 346 434	090 179 267 355 443	099 188 276 364 452	9 9 9 9	6 7 8 9	5 6 6 7
5 6 <b>7</b> 8 9		461 548 636 723 810	469 557 644 732 819	478 566 653 740 827	487 574 662 749 836	496 583 671 758 845	504 592 679 767 854	513 601 688 775 862	522 609 697 784 871	531 618 705 793 880	539 627 714 801 888	9 9 9 9		
500		897	906	914	923	932	940	949	958	966	975	9		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	]	P.P.
500 1 2 3 4	1	9 897 984 9 070 157 243	992 079 165	*001 088 174	*010 096 183	*018 105 191	940 *027 114 200 286	*036 122 209	*044 131 217	*053 140 226	*062 148 234	9 8 9 9 8		9
5 6 7 8 9		329 415 501 586 672	424 509 595	432 518 603	441 526 612	449 535 621	372 458 544 629 714	467 552 638	475 561 646	484 569 655		9 9 8 9 8	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 5
510 1 2 3 4	.71	757 842 927 012 096	851 935 020	774 859 944 029 113	868 952 037	876 961 046	800 885 969 054 139	893 978 063	902 986 , 071	910 995 079	834 919 *003 088 172	8 9 8 9	7 8 9	6 7 8
5 6 7 8 9		181 265 349 433 517	273 357 441	198 282 366 450 533	290 374 458	299 383 466	223 307 391 475 559	315	324 408 492	332 416	257 341 425 508 592	8 8 8 9 8		8
520 1 2 3 4		600 684 767 850 933	692 775	617 700 784 867 950	709	634 717 800 883 966	642 725 809 892 975	734 817	659 742 825 908 991	667 750 834 917 999	675 759 842 925 *008	9 8 8 8	1 2 3 4 5	1 2 2 3 4
5 6 7 8 9	.72	016 099 181 263 346	024 107 189 272 354	032 115 198 280 362	041 123 206 288 370	049 132 214 296 378	057 140 222 304 387	066 148 230 313 395	074 156 239 321 403	082 165 247 329 411	090 173 255 337 419	9 8 8 9	6 7 8 9	5 6 7
530 1 2 3 4		428 509 591 673 754	436 518 599 681 762	444 526 607 689 770	452 534 616 697 779	460 542 624 705 787	469 550 632 713 795	477 558 640 722 803	485 567 648 730 811	493 575 656 <b>7</b> 38 819	501 583 665 746 827	8 8 8 8 8		7
5 6 7 8 9	·73	835 916 997 078 159	843 925 *006 086 167	852 933 *014 094 175	860 941 *022 102 183	868 949 *030 111 191	876 957 *038 119 199	884 965 *046 127 207	892 973 *054 135 <b>21</b> 5	900 981 *062 143 223	908 989 *070 151 231	8 8 8 8	1 2 3 4 5	1 1 2 3 4
540 1 2 3 4		239 320 400 480 560	247 328 408 488 568	255 336 416 496 576	263 344 424 504 584	272 352 432 512 592	280 360 440 520 600	288 368 448 528 608	296 376 456 536 616	304 384 464 544 624	312 392 472 552 632	8 8 8 8	6 7 8 9	4 5 6 6
5 6 7 8 9		640 719 799 878 957	648 727 807 886 965	656 735 815 894 973	664 743 823 902 981	672 751 830 910 989	679 759 838 918 997	687 767 846 926 *005	695 775 854 933 *013	703 783 862 941 *020	711 791 870 949 *028	8 8 8 8 8		
550	.74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	8		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	cr	.P.
740'				××		<b></b>							1.	
550	.74	036	044	052	060	800	076	084	092	099	107	8		
1	}	115	123	131	139	147	155	162	170	178	186	8		
2	ļ	194	202	210	218	225	233	241	249	257	265	8		
3 4		$\frac{273}{351}$	$\begin{array}{c} 280 \\ 359 \end{array}$	$\frac{288}{367}$	$\frac{206}{374}$	$\begin{array}{c} 304 \\ 382 \end{array}$	312 390	$\frac{320}{398}$	327 40 <b>6</b>	$\frac{335}{414}$	$\frac{343}{421}$	8		
5		420	437	445	453	461	468	476	484	492	500	7		
6	1	507	515	523	531	539	547	554	562	570	578	8		
<b>7</b> 8		686	$\begin{array}{c} 593 \\ 671 \end{array}$	$601 \\ 679$	609 68 <b>7</b>	61 <b>7</b> 695	624 702	632 710	$\frac{640}{718}$	648 <b>7</b> 26	$\frac{656}{733}$	7		
Ó	)	741	749	757	764	772	780	788	796	803	811	8	1	8
560		819	827	834	842	850	858	805	873	881	889	7	1	1
$egin{smallmatrix} 1 \ 2 \end{smallmatrix}$		$\frac{896}{974}$	$\begin{array}{c} 904 \\ 981 \end{array}$	$\frac{912}{989}$	920	927 *005	935	943	950 *nov	958 *035	966	8	2	1
3	.75	051	059	000	074	082	089	097	105	113	120	8	3 4	:
4		128	136	143	151	159	166	174	182	189	197	8	-5	١ ،
5		205	213	220	228	236	248	251	259	266	274	8	7	(
6 7		282 358	$\begin{array}{c} 289 \\ 366 \end{array}$	$\frac{297}{374}$	305 381	312 389	320 397	$\frac{328}{404}$	335 412	343 420	$\frac{351}{427}$	8	8	1 2
8		435	442	450	458	465	478	481	488	496	504	7	Į)	' '
Ü	1	511	519	526	534	542	549	557	505	572	080	7		
570		587	595	603	610	618	626	633	641	648	656	н		
1 2		664 740	$\frac{071}{747}$	679 755	$-686 \\ -762$	694 770	702 778	$\begin{array}{c} 709 \\ 785 \end{array}$	$717 \\ 793$	724 800	732 808	8		
3		815	823	881	838	846	848	861	868	876	884	7		
4		891	สยย	906	914	921	929	937	944	952	959	8		
5	7.0	967	974	982	989	997		+012	*020		+035	7		
6 7	176	$042 \\ 118$	050 125	$\frac{057}{133}$	$\begin{array}{c} -065 \\ -140 \end{array}$	$\frac{072}{148}$	080 155	08 <b>7</b> 163	095 170	103	110	8		
8		193	200	208	215	223	230	238	245	253	200	8		
9		268	275	283	290	298	805	813	820	328	385	В		7
580		848 418	350 425	358 438	365 440	373 448	380	388 462	395 470	403	410	H 7	1	]
1 2		402	500	507	515	622	455 580	537	545	552	485 559	8	2	1 2
8		567	574	582	589	597	604	612	619	626	634	7	4	1
4		641	649	656	664	671	678	686	693	701	708	н	5 6	4
5		716	723	780	738	745	753	760	768	775	782	В	7	ľ
6		790	797	805	812	819	827	884	842	849	856	H	8	
7 8		864 938	871 945	879 953	988 960	898 967	901 975	908 982	916 989	923	980 +004	8	8	١ (
9	.77	012	019	020	034	041	048	056	068	070	078	7		
590		085	093	100	107	115	122	129	137	144	151	8		
1		159 232			181	188 262	195		210	217	225	7 7		
2 8		305	240 313	$\frac{247}{320}$	254	385	269 842	276 349	283 357	291 364	298 371	8		
4		379	386	398	401	408	415	422	430	437	444	н		
5		452	459	466	474	481	488	495	503	510	517	н		
6 7		525 597	582	539	546	554	561	808	676	588	590	7 7		
8		670	605 677	612 685	619	627 699	634 706	641 714	648 721	GB6 728	663 735	8		
9		748	750	757	764	772	779	786	793	H01	808	7		
	,	815	822	880	837	844	851	859	866	873	880	7		

														-		
No.			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	). 	P.1	P.
600	,	7 <b>7</b> 8:			830			851								
1					902											
2 3	٠,	90 18 03			974 046			068		3 *010 5 082						
4	1				118			140							8	
5		13			190			211							1	1
6		24 31			262 333			283 355							2	$\frac{2}{2}$
7 8		39			105			426							4	3
9		46			176	483		497							5	4 5
610		53			547	554		569						j	7	6
$\frac{1}{2}$		60 67			18 89	625 696		640 711			661 732				8	6 7
3		74			60	767	774	781			803				0 1	•
4		81			31	838		852			873			1		
5		88			02	909	916	923			944			ĺ		ı
6 7	1.7	95			72	979	986			*007			8			1
8	1.4	09			43 13	$050 \\ 120$	$057 \\ 127$	$064 \\ 134$	$071 \\ 141$		085 155	$092 \\ 162$	7	1		- 1
9		16			83	190	197	204	211		225	232	7		7	
620		23			53	260	267	274	281		295	302	7	:		1
1 2		30			23	330	337	344	351		365	372	7	1 3		1 1
3	1	37 44			93 63	400 470	$\frac{407}{477}$	414 484	421 491		435 505	442 511	7	3	3	2 8
4		51			32	539	546	553	560		574	581	7	1	<b>;</b> }	4
5	1	58			02	609	616	623	630	637	644	650	7	7		4 5
6 <b>7</b>		65°			71	678	685	692	699	706	713	720	7	8		6
8		79			41 10	748 817	$754 \\ 824$	761 831	768 837	775 844	782	789 · 858	7	9		6
9		86			79	886	893	900	906	913	920	927	7			-[
630		93			48	955	962	969	975	982'	989	996	7			
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	.80	002			17	024	030	037	044	051	058	065	7	ļ		-
3		140			35 54	$\begin{array}{c} 092 \\ 161 \end{array}$	$\begin{array}{c} 099 \\ 168 \end{array}$	$\frac{106}{175}$	113 182	$\frac{120}{188}$	$\begin{array}{c} 127 \\ 195 \end{array}$	134	6			- [
4	1	209			23	229	236	243	250	257	264	$\begin{array}{c} 202 \\ 271 \end{array}$	7 6		6	1
5		277				298	305	312	318	325	332	339	7	1	1	
6 7		346 414				366	373	380	387	393	400	407	7	2	1	. [
8	l	482				$\begin{array}{c} 434 \\ 502 \end{array}$	441 509	448 516	455	462	468	475	7	3	2	
9	١.	550				570	5 <b>77</b>	584	$\begin{array}{c} 523 \\ 591 \end{array}$	530 598	$\begin{array}{c} 536 \\ 604 \end{array}$	543 611	7	4 5	3	
640		618				638	645	652	659	665	672	679	7	6 7	4	
1		686				706	713	720	726	733	740	747	7	8	5	
2 3		754 821	760 828	76	•	774	781	787	794	801	808	814	7	9	5	
4		889	895			841 909	$848 \\ 916$	$\begin{array}{c} 855 \\ 922 \end{array}$	$\begin{array}{c} 862 \\ 929 \end{array}$	868 936	$\begin{array}{c} 875 \\ 943 \end{array}$	882 949	7 7			1
5		956	963	96	9	976	983	990	996	*003 ×			6			
6	·81	023	030			043	050	057	064	070	077	084	6			
8		090 158	097 164		4	111	117	124	131	137	144	151	7			ſ
9		224	231		_	$\begin{array}{c} 178 \\ 245 \end{array}$	184 251	$\frac{191}{258}$	198 265	204 271	211 278	218 285	6			Ī
650		291	298	30	5	311	318	325	331		345	351	7			
66									·				1			_

_													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.I	2.
-81	291 358 425 491	298 365 431 498	305 371 438 505	311 378 445 511	318 385 451 518	325 391 458 525	331 398 465 531	338 405 471 538	345 411 478 544	351 418 485 551	7 7 6 7		
	558	564	571	578	584	591	598	604	611	617	7		
	624 690 757 828 889	631 697 768 829 895	637 704 770 836 902	644 710 776 842 908	051 717 783 849 915	657 723 790 856 921	730 796 862 928	671 737 803 869 935	677 743 809 875 941	684 750 816 882 948	6 7 7 7 6	-	
	954	961	968	974	981	987	994		*007	*014	6	$\frac{7}{1}$	1
.82	020 086 151 217	027 092 158 223	033 099 164 230	040 105 171 236	046 112 178 243	053 119 184 249	060 125 191 256	066 132 197 263	078 138 204 269	079 145 210 276	7 6 7 6	2 8 4 5	1 2 3 4
	282 347 413	280 354 419	295 360 426	302 367 432	308 373 439	815 380 445	321 387 452	328 393 458	334 400 465	841 406 471	6 7 7 7	6 7 8 9	4 5 6 6
	478 543	484 549	491 556	$\begin{array}{c} 497 \\ 562 \end{array}$	504 569	510 575	517 582	523 588	530 595	536 601	7 0		
	607 672 737 802 866	614 679 743 808 872	620 685 750 814 879	627 692 756 821 885	633 698 763 827 892	640 705 769 834 898	046 711 776 840 905	653 718 782 847 911	659 724 789 853 918	666 730 795 860 924	6 7 7 6 6		
	930 995	937	943	950 *014	956	968	969	975	982	988 +052	7 7		
-83		005 120 198	072 136 200	078 142 206	085 149 213	091 155 219	097 161 225	104 168 232	110 174 238	117 181 245	6	6	
	251 315	257 321	264 327	270 334	276 340	283 347	289 353	296 359	302 366	308 372	7 6	1	1
	378 442 500	385 448 512	391 455 518	398 461 525	404 467 531	410 474 537	417 480 544	428 487 550	429 498 556	436 499 583	6	2 3 4 5	- 20 20 22
	569 682 696 <b>7</b> 59	575 689 702 765	582 645 708 771	588 651 715 778	594 658 721 784	664 727 790	607 670 734 797	613 677 740 803	620 683 746 809	626 689 758 816	6 7 6	6 7 8 9	4 5 5
	822	828 891	835 897	841	847 910	858 916	860 923	866 929	872 935	870 942	6		
-84	948 011 073 136	954 017 080 142	960 028 086 148	967 029 092 155	978 086 098 161	979 042 105 167	985 048 111 173	992 955 117 180	998 061 123 180	*004 087 130 192	7 6 6		
	198 261	205 267	211 278	217 280	223 286	230 292	236 298	242 305	248 311	255 317	6		
	323 386 448	330 392 454	336 398 460	342 404 466	348 410 473	354 417 479	361 423 485	367 429 491	373 435 497	379 442 504	7 6 6		
1	7.10	71.17	AUA	400	410	410	300	AU L	791	DU'I	0		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	Þ	.P.
700	,84	510	516	522	528	535	541	547	hh3	559	566	6		
100	0.	572	578	584	590	597	603	609	615	621	GRS	6		
2		634	640	646	652	658	665	674	677	683	689	7		
3		696	702	708 7 <b>7</b> 0	714 - 776	$\begin{array}{c} 720 \\ 782 \end{array}$	726 788	$733 \\ 794$	739 800	$\frac{745}{807}$	$\begin{array}{c} 751 \\ 813 \end{array}$	111		
4		757	763	110	710	,						1	Pulle	7
5		819	825	831	837	844	850	856	860	SGS	874	ti	1	1
6		880	887	893	899	905	911	917	924	930	9366	- 6	22	1
7		942	948	954	960	967 028	$\frac{973}{034}$	979	985 046	100 260	997 058	. ű		2
8	∙85	003 065	009 071	$\begin{array}{c} 016 \\ 077 \end{array}$	$022 \\ 083$	089	095	101	107	114	120	ti	5	3 4
						-			1 (14)	1 ** *	1 1/1	1	ti	4
710		1.26	132	138	144	150	156 217	163 224	169 230	175 236	181 242	6	7	6
1		187	193	199	205	211 272	278	224	200	297	303	G G	H	6
2 ,		248	254	$\frac{260}{321}$	$\frac{266}{327}$	888	339	345	304	353	364	6	11	6
3 4		309 370	$\frac{315}{376}$	382	388	394	400	406	412	418	425	6		
5		431	437	443	449	455	461	467	478	479	485	, ti		
6		491	497	503	500	516	522 844	886 886	534 594	640 600	ીના દાલલ	( fi		
7		$\begin{array}{c} 552 \\ 612 \end{array}$	$\begin{array}{c} 558 \\ 618 \end{array}$	$\begin{array}{c} 564 \\ 625 \end{array}$	$\begin{array}{c} 570 \\ 681 \end{array}$	576 637	643 643	649	600	661	667	: 6		
8		673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	111		^
Ĭ												1	Description	8
720		733	739	745	751	757	763	769	717	781	TAK	15	ı	1
1		704	800	806	812	818	824	Nau	826	842	NIN	ti	r h	1
2		854	860	866	872	878	884 944	048 048	2006 2006	962	musi misi		:1	2
3 4		914 974	920 980	$\begin{array}{c} 926 \\ 986 \end{array}$	932 992	938 998	*004	*010	+016	· 바타워졌	क्सार्थ स्वरूप	6	4 5	22 22
							-						6	4
5	.86	084	040	046	052	058	064	070	076	083	E1 % 36	6	7	4
6		094	100	100	112	118	194	130	136	111	147	d	H	Б
7 8		153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	13	Ð	ñ
9		218 278	$\frac{219}{270}$	$\frac{225}{285}$	281 291	237 297	248 808	249 308	255 314	261 230	267 326	6		
~~~			00/1				** **							
780		832	888	344	350	356	862	ann	374	anu	uni	ti		
1 2		892	398	404	410	415	421	427	433	423	445	11		
3		451 510	$\begin{array}{c} 457 \\ 516 \end{array}$	$\begin{array}{c} 463 \\ 522 \end{array}$	469 528	475 534	940 481	4H7 546	493 553	499 888	Au i	ti e		
4		570	576	581	587	693	599	605	611	617	ada Har	G G		ga .
												i i	enerous n	i) a.zusancv
5 6		629	635	641	046	652	658	11114	070	1151	ii ne	1	t	1
7		688 <b>7</b> 47	$\begin{array}{c} 694 \\ 758 \end{array}$	700 759	705	711 770	717	733	729	735	741	ti i	2	1
8		806	812	817	823	829	776 888	782 841	788 847	794 858	\$4 (\$ £ )	i ii	21	2
9		864	870	876	882	888	894	900	non	911	959 917	i i	. 4 25	3
740		000	000	00"									G	8
740		923 982	929 988	985	941	947 +005	953	95H +017	964	970	11711	fi.	7	4
2	.87	040	046	052	058	004	070	075	+023	4023 780	ARD*		H	
3		099	105	111	116	122	128	134	140	146	151		()	ħ
4		157	163	169	175	181	180	192	198	204	210	6		
5		216	221	227	238	690	0.111	083	13. E A	#k = 0 = 4	#4 al az			
6		274	280	286	200	289	245 303	251	256	262	2011	6		
7		332	338	844	349	355	301	309	315	379	324	ti.		
8		890	896	402	408	413	419	425	431	437	442	13		
9		448	454	460	466	471	477	488	489	495	500	13		
		506	512	518	523	529	535	541	547	552		6		
750											為為維			

4					-			-							
1	No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
1	750	.87	Kon	K19	518	K93	590	595	E.4.1	5.47	559	RKO	C		-
2		.01													
3															
Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Tota	$\frac{7}{3}$														
Color			737	743	7.10	754	760	766					1		
To			795	800	806	812	818	823	829	835	841	846	6		
8													6		
9															
760		.88													2
1	500		Aut	11.07	002	000							ايا		
2															1 4
3														3	2
4						270									2
5         366         372         377         383         389         395         400         406         412         417         6         7         480         485         491         497         502         508         513         519         525         530         6         9         5           8         536         542         547         553         559         564         570         576         581         587         6         9         5           770         649         655         660         666         672         677         683         689         694         700         5         1         705         711         717         722         728         734         739         745         750         756         6         2         762         767         773         779         784         790         795         801         807         812         6         3818         824         839         835         840         846         852         857         863         868         6         486         992         997         991         891         992         6         886         892         99			309	315	321		332	338	343	349	355	360	6		3
7	5												6	7	4
8															5
9														9	5
770		Ì											-		
1       705       711       717       722       728       734       739       745       750       766       6         2       762       767       773       779       784       790       795       801       807       812       6         3       818       824       829       835       840       852       857       803       868       6         4       874       880       885       891       897       902       908       913       919       925       5         5       980       930       997       *003       *909       *014       *020       *925       *801       80       81       6       986       992       997       *003       *909       *014       *020       *925       *801       *807       *902       6       6       986       993       997       *903       *904       *014       *200       *905       *801       *803       *803       *804       *809       *804       *803       *803       *804       *803       *803       *804       *803       *803       *804       *803       *803       *803       *803       *803       *803 <td>y  </td> <td></td> <td>ona</td> <td>man</td> <td>004</td> <td>010</td> <td>010</td> <td></td> <td>027</td> <td>032</td> <td>008</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td>	y		ona	man	004	010	010		027	032	008		0		
2														1	
3       818       824       829       835       840       846       852       857       863       868       6         5       930       936       941       947       953       958       964       969       975       981       5         6       986       992       997       *003       *009       *014       *020       *025       *031       *037       5         7       *89       042       048       053       059       064       070       076       081       087       902         8       098       104       109       115       120       126       131       137       143       148       6         9       154       150       165       170       176       182       187       193       198       204       5         780       209       215       221       226       232       237       243       248       254       260       5       1       1       265       271       276       282       287       293       298       304       310       315       6       2       1       1       246       244		}													
4       874       880       885       891       897       902       908       913       919       925       5         5       980       930       936       941       947       953       958       964       969       975       981       5         6       986       992       997       *003       *009       *014       *020       *025       *031       *037       5         7       *89       042       048       053       059       064       070       076       081       087       092       6         9       154       159       165       170       176       182       187       193       198       204       5       5         780       209       215       221       226       232       237       243       248       254       260       5       1       1       2       321       226       232       237       243       248       254       260       5       1       1       2       37       243       248       254       260       5       1       1       2       321       23       324       348       354<	2	ļ											1 :		
6 986 992 997 *003 *009 *014 *020 *025 *031 *037   5   7   89 042 048 053 059 064 070 076 081 087 092   6   9   154 159 165 170 176   182 187 193 198 204   5   5   154 159 165 170 176   182 187 193 198 204   5   5   1   1   1   2   2   2   2   2   2   2														}	
6			0.90	020	0.1.1	0.47	959	0.58	00.4	949	075	081	ĸ		
7       -89       042       048       053       059       064       070       076       081       087       092       6         8       098       104       109       115       120       126       131       137       143       148       6         9       154       150       165       170       176       182       187       193       198       204       5         780       209       215       221       226       232       237       243       248       254       260       5       1       1       2       321       226       332       387       343       348       354       360       365       371       5       3       2       3       376       382       387       393       398       404       409       415       421       426       6       4       4       432       437       443       448       454       459       465       470       476       481       6       5       5       7       4       426       6       4       12       426       6       4       12       426       6       4       12       6 </td <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	6														
8     098     104     109     115     120     126     131     137     143     148     6       780     209     215     221     226     232     237     243     248     254     260     5     1     1       265     271     276     282     287     293     298     304     310     315     6     2     1     1       3     321     326     332     337     343     348     354     360     365     871     5     3     2       4     432     437     443     448     454     459     465     470     476     481     6     4     5       5     487     492     498     504     509     515     520     526     531     587     5     7     4       6     542     548     553     559     564     570     575     581     587     5     8     6     5     8     6     5     8     6     53     658     664     669     675     680     686     691     697     702     6       9     708     713     719     724     73		-89													
780         209         215         221         226         282         237         248         248         254         260         5         1         1         265         271         276         282         287         203         298         304         310         315         6         2         1         1         1         2         321         326         332         337         343         348         354         360         365         871         5         3         5         42         4         432         437         443         448         454         469         465         470         476         481         6         5         3         5           4         432         437         443         448         454         459         465         470         476         481         6         5         3         6         3         6         4         2         6         4         2         4         420         625         631         636         642         647         6         9         7         8         6         63         653         658         644         669         675         <															
1       265       271       276       282       287       298       298       304       310       315       6       2       7         2       321       326       332       337       343       348       354       360       365       371       5       3       2         3       376       382       387       393       398       404       409       415       421       426       6       4       4         4       432       437       443       448       454       459       465       470       476       481       6       5       5         5       487       492       498       504       509       515       520       526       531       537       5       7       4         6       542       548       553       559       564       570       575       581       586       592       5       8       5       7       4       6       9       7       597       6       6       4       4       6       9       7       7       4       6       9       7       7       4       6       9	9		154	159	165	170	176	182	187	193	198	204	15		5
3     321     326     332     337     343     348     354     360     365     871     5     3     5       4     376     382     387     393     398     404     409     415     421     426     6     4     5       4     432     437     443     448     454     459     465     470     476     481     6     5     6     5       5     487     492     498     504     509     515     520     526     531     587     5     7     6       6     542     548     553     559     564     570     575     581     586     592     5     8     6     5     8     6     58     653     658     664     669     675     680     686     691     697     702     6       9     708     713     719     724     730     735     741     746     752     757     6       700     763     768     774     779     785     790     796     801     807     812     6       1     818     823     829     834     840     845	780		209		221			237	243		254	260		1	1
3       376       382       387       398       404       409       415       421       426       6       4       5         4       432       437       443       448       454       459       465       470       476       481       6       5       5         5       487       492       498       504       509       515       520       526       531       587       5       7       6       6       6       52       581       586       592       5       8       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       7       6       7       6       7       6       7       7       7       7       7       6       7       6       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       6       7       7       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       6       7														2	1
4       432       437       443       448       454       459       465       470       476       481       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       5       6       6       5       6       6       5       6       6       5       6       5       6       5       6       6       5       6       6       5       6       6       5       6       6       5       7       7       6       7       7       6       7       6       7       7       6       7       7       6       7       6       8       6       3       0       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       7		1													2
5       487       492       498       504       509       515       520       526       531       537       5       7       4         0       542       548       553       559       564       570       575       581       586       592       5       8       7       4       7       597       603       609       614       620       625       631       636       642       647       6       9       7       597       603       609       675       680       686       691       607       702       6       6       9       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       6       7       7       7       7       7       <													1 .		3
6         542         548         553         559         564         570         575         581         586         592         5         8         67         575         581         586         592         5         8         67         580         682         631         636         642         647         6         9         7         6         702         6         6         702         6         702         6         702         6         7         702         6         702         6         7         702         6         702         6         702         6         7         702         6         702         6         702         6         702         6         702         702         6         702         702         6         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         702         70														6	3
7         597         603         609         614         620         625         631         636         642         647         6         9         7           8         653         658         664         669         675         680         686         691         697         702         6           9         768         713         719         724         730         735         741         746         752         757         6           790         763         768         774         779         785         790         796         801         807         812         6           1         818         823         829         834         840         845         851         856         862         867         6           2         873         878         883         889         894         900         905         911         916         922         5           3         927         933         938         944         949         955         960         966         971         977         5           4         982         988         993         998         4004		1													4
8     653     658     664     669     675     680     686     691     607     702     6       9     708     713     719     724     730     735     741     746     752     757     6       790     763     768     774     779     785     790     796     801     807     812     6       1     818     823     829     834     840     845     851     856     862     867     6       2     873     878     883     889     894     900     905     911     916     922     5       3     927     933     938     944     949     955     960     966     971     977     5       4     982     988     993     998     *004     *009     *015     *020     *026     *031     6       5     90     037     042     048     053     059     064     069     075     080     086     5       6     091     097     102     108     113     119     124     129     135     140     6       7     146     151     157     162<															5
9         708         713         710         724         730         735         741         746         752         757         6           790         763         768         774         779         785         790         796         801         807         812         6           1         818         823         829         834         840         845         851         856         862         867         6           2         873         878         883         889         894         900         905         911         916         922         5           3         927         933         938         944         949         955         960         966         971         977         5           4         982         988         993         998         *004         *009         *015         *020         *031         6           5         00         037         042         048         053         059         064         069         075         080         086         5           6         091         097         102         108         113         119         124		]											1 .	10	1 17
1     818     823     829     834     840     845     851     856     862     867     6       2     873     878     883     889     894     900     905     911     916     922     5       3     927     933     938     944     949     955     960     966     971     977     5       4     982     988     993     998     *004     *009     *015     *020     *026     *031     6       5     090     037     042     048     053     059     064     069     075     080     086     5       6     091     097     102     108     113     119     124     129     135     140     6       7     140     151     157     162     168     173     179     184     189     195     5       8     200     206     211     217     222     227     233     238     244     249     6       9     255     260     266     271     276     282     287     293     298     304     5															
1     818     823     829     834     840     845     851     856     862     867     6       2     873     878     883     889     894     900     905     911     916     922     5       3     927     933     938     944     949     955     960     966     971     977     5       4     982     988     993     998     *004     *009     *015     *020     *026     *031     6       5     090     037     042     048     053     059     064     069     075     080     086     5       6     091     097     102     108     113     119     124     129     135     140     6       7     140     151     157     162     168     173     179     184     189     195     5       8     200     206     211     217     222     227     233     238     244     249     6       9     255     260     266     271     276     282     287     293     298     304     5	790		763	768	774	779	785	790	796	801	807	812	6		
2     873     878     883     889     894     900     905     911     916     922     5       3     927     933     938     944     949     955     960     966     971     977     5       4     982     988     993     998     *004     *009     *015     *020     *026     *031     6       5     90     037     042     048     053     059     064     069     075     080     086     5       6     091     097     102     108     113     119     124     129     135     140     6       7     146     151     157     162     168     173     179     184     189     195     5       8     200     206     211     217     222     227     233     238     244     249     6       9     255     260     266     271     276     282     287     293     298     304     5															
3     927     933     938     944     949     955     960     966     971     977     5       4     982     988     993     998 *004     *009     *015     *020     *026     *031     6       5     90     037     042     048     053     059     064     069     075     080     086     5       6     091     097     102     108     113     119     124     129     135     140     6       7     146     151     157     162     168     173     179     184     189     195     5       8     200     206     211     217     222     227     233     238     244     249     6       9     255     260     266     271     276     282     287     293     298     304     5		[							905	911	916	922	ő		
5     -90     037     042     048     053     059     064     069     075     080     086     5       6     091     097     102     108     113     119     124     129     135     140     6       7     146     151     157     162     168     173     179     184     189     195     5       8     200     206     211     217     222     227     233     238     244     249     6       9     255     260     266     271     276     282     287     293     298     304     5	8		927												
0 091 097 102 108 113 119 124 129 135 140 6 7 140 151 157 102 108 173 179 184 189 195 5 8 200 200 211 217 222 227 233 238 244 249 6 9 255 260 266 271 276 282 287 293 298 304 5	4		982	886	993	ная	+004	*009	+015	*020	*026	*031	6		
7		.00													
8 200 206 211 217 222 227 233 288 244 249 6 9 255 260 266 271 276 282 287 298 298 304 5															
9 255 260 266 271 276 282 287 298 298 304 5														1	
DUN   AIM AIS AND AND AND AND AND AND AND AND ADD   D	800		309	314	320		,	336	342	347	352	358	5		

	<del></del>											1	_	
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D		P.P.
800	.90	309					330							The control of the second
1		363 417					390 448					5		
3	1	472					499					6		
4		526					553					6		
5 6 7		580 634					607 660					6		
7	1	687	693				714					5		
8	i	741	747	752	757	763	768	773				6	ĺ	
9		795	800	806	811	816	822	827	882	หลห	848	6		6
810 1	į	849 902	854 907	859 913			875 929		886		897	5	1	1
2	1	956	961	966	972		982		940 993		950 +004	6 5	2	1
3	.91	000	01.4	020	025		086		046		057	5	3	2 2
4		062	800	073	078	084	089		100		110	6	5	- 3
5 6		116	121	126	132		142	148	153		164	5	7	4
7		169 222	174 228	180 233	185 238		196 249	201 254	206 259	212 265	217	5	н	5
7 8		275	281	286	201		303	307	813	818	270 323	5 5	Đ	5
9		828	834	889	844	350	355	360	365	371	376	5		1
820		881	887	892	397	408	408	413	418	424	429	5		
1 2		484 487	440 492	445 498	450	455	461	466	471	477	482	6		- [
. 3		540	545	551	508 556	508 561	514 566	519 572	524 577	529	585	5		
4		593	598	608	609	614	619	624	630	<u>е</u> ка Лев	587 640	6 5		ĺ
5 6		645	651	656	661	666	672	677	682	687	693	n		- 1
7		698 751	708 756	709 761	714	719	724	780	785	740	748	6		- 1
8		808	808	814	766 819	772 824	777 829	782 834	787	793	798	0		- 1
9		855	861	866	871	876	882	887	H83 H40	845 897	808 808	5 5		5
880		800	918	918	924	929	984	089	944	950	955	ħ	1	1
1 2	.92 (	080	965 018	971	976	180	986	991	997	+002	+007	ħ	2	i
3		065	070	023 075	028 080	088 086	088	044	040	054	059	6	1	2
4		17	122	127	132	137	001	096 148	101	104 158	111	6	4	2 3
5 6	1	169	174	179	184	189	195	200	205		Ī		ti	8
6		21	226	281	286	241	247	252	257	210	215	6	7 H	4
7 8		78	278	288	288	298	298	304	809	814	819	8	9	5
9		76	330 881	335	840	845	350	855	361	ann	371	5		
				387	392	897	402	407	412	418	423	5		
840		28 80	488	488	448	449	454	459	404	469	474	6		ı
2		31	536	490 542	495 547	500 552	505	511	516	521	628	6		-
8	5	88	588	598	598	608	557 609	562 614	567 619	572	578	5		l
4	6	84	689	645	650	655	660	665	670	624	081   081	5		
5			691	696	701	706	711	716	722	727	732	5		
7			742 798	747 799	752	758	763	768	773	774	783	5		
8			845	799 850	804 855	809 860	814	819	824	HUU	H34	6		1
9			896	901	906	911	865 916	870 921	475 927	881 932	937	5		
850	9.	42	947	952	957	962	967	973	978	983		5		
.0					4333	12	-	-				ş		

L	U	G	S

Р.		1 1 2 2 3 4	5 5		1 2 2 3 3	4 4 5		011223	8
P	6	1 2 3 4 5	7 8 9	5	1 2 3 4 5	7 8 9	4	1 2 8 4 6 6	7
D.	5 5 5 5 5	2 2 2 2	5 5 5 5	5 5 5 5	5 5 5 5	5 5 4 5 5	5 5 5 5	5 5 5 5	5 4 5 5 5
9	988	242	495	747	997	245	498	788	988
	*039	293	546	797	047	295	542	787	+032
	090	344	596	847	096	845	591	836	080
	141	394	646	897	146	894	640	885	129
	192	445	697	947	196	448	689	984	177
8	083	237	490	742	992	240	488	784	978
	*034	288	541	792	042	290	587	788	*027
	085	339	591	842	091	340	586	882	075
	136	389	641	892	141	389	685	880	124
	186	440	692	942	191	438	685	929	178
7	978	232	485	787	987	286	488	729	978
	*029	283	586	787	037	285	582	778	*022
	080	334	586	837	086	385	581	827	071
	131	384	636	887	136	384	630	876	119
	181	435	687	937	186	488	680	924	168
6	973	227	480	732	982	231	478	724	968
	*024	278	531	782	032	280	527	778	*017
	075	328	581	832	082	380	576	822	066
	125	379	631	882	131	379	626	871	114
	176	430	682	932	181	429	675	919	163
5	967	222	475	727	977	226	478	719	968
	*018	273	526	777	027	275	522	768	*012
	069	323	576	827	077	825	571	817	061
	120	374	626	877	126	874	621	866	109
	171	425	676	927	176	424	670	915	158
4	962 *013 064 115	217 268 318 369 420	470 520 571 621 671	722 772 822 872 922	972 022 072 121 171	221 270 320 369 419	468 517 567 616 665	714 763 812 861 910	959 *007 056 105 153
3	957	212	465	717	967	216	468	709	954
	*008	263	515	767	017	265	512	758	#002
	059	313	566	817	067	315	562	807	051
	110	364	616	867	116	364	611	856	100
	161	414	666	917	166	414	660	905	148
2	952 *003 054 105 156	207 258 308 359 409	460 510 561 611 661	712 762 812 862 912	$962 \\ 012 \\ 062 \\ 111 \\ 161$	211 260 310 359 409	458 507 557 606 655	704 753 802 851 900	949 998 046 095 143
1	947	202	455	707	957	206	453	699	944
	998	252	505	757	007	255	503	748	993
	049	303	556	807	057	305	552	797	041
	100	354	606	857	106	354	601	846	090
	151	404	656	907	156	404	650	895	139
0	942	197	450	702	952	201	448	694	939
	993	247	500	753	002	250	498	748	988
	044	298	551	802	052	300	547	792	036
	095	349	601	852	101	349	596	841	085
	146	399	651	902	151	399	645	890	184
					.04				•95
0.	0 1 2 3	5 6 7 8 9	0 1 2 3 4	5 6 7 8	0 1 2 3 4	5 6 7 8 9	0 1 2 3 4	5 6 7 8 9	0 1 2 8 4

	No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1,	.P.
	900 1 2 3 4	1	424 472 521 569 617	429 477 520 574 622	482 5 530 1 578	487 535 583	$\frac{492}{540}$	448 497 546 898 641	7 501 550 550 598	506 554 602	514 55#	516 564 612	4 5 5 5		
	5 6 7 8 9		665 713 761 809 856	670 718 766 813 861	722 770 818	727 775 823	684 732 780 828 875	689 737 785 832 880	742 789 837		703 754 709 847 895	708 756 864 852 899	5 5 5 4 5		5
	910 1. 2 3 4	.96		909 957 *004 052 099	961		923 971 *019 006 114	928 976 *023 071 118	980 *028 076	988 985 *033 080 128	942 990 +038 085 133	947 995 +042 090 137	5 4 5 5 5	1 2 3 4 6	1 2 2 3
	5 6 7 8 9		142 190 237 284 332	147 194 242 289 336	152 199 246 294 341	156 204 251 298 346	161 209 256 303 350	166 213 261 308 355	218 205	175 223 270 317 365	180 227 275 322 369	185 232 280 287 374	0.0405	6 7 8 9	3445
	920 1 2 3 4		379 426 473 520 567	384 431 478 525 572	388 435 483 530 577	393 440 487 584 581	398 445 492 539 586	402 450 497 544 591	407 454 501 548 595	412 459 506 558 600	417 464 511 558 605	421 468 515 562 609	00000		
	5 6 7 8 9		014 661 708 755 802	619 666 713 759 806	624 670 717 764 811	628 675 722 769 81 <b>6</b>	688 680 727 774 820	038 685 731 778 825	642 689 736 783 830	647 694 741 788 834	652 699 745 792 889	656 703 750 797 841	5 5 5 4	4	
	930 1 2 3 4	{	348 395 342 388 35	853 900 946 993 039	858 904 951 997 044	862 909 956 *002 049	867 914 960 *007 058	872 918 965 +011	876 923 970 *016	881 928 974 +021	886 982 979 025	890 937 984 •030	ALL ST THE ST TH	1	0 1 2 2 2 2 2
	5 6 7 8 9	1 1 2	81 28 74 20 67	086 132 179 225 271	090 137 183 230 276	095 142 188 234 280	100 146 192 289 285	104 151 197 243 290	100 155 202 248 294	114 160 206 253 299	118 165 211 257 304	100 160 216 216 202 308	5 5 5 5 5	6 7 8 9	25 25 4
	940 1 2 8 4	8 4 4	59 05 51	817 864 410 456 502	822 868 414 460 506	327 373 419 465 511	331 377 424 470 516	886 882 428 474 520	340 387 433 479 525	345 391 437 483 529	350 390 442 488 534	354	* * * 7.5 %		
	5 6 7 8 9	5 6 6	89 85 81	548 594 640 685 781	552 598 644 690 786	649 695	562 607 653 699 745	566 612 658 704 749		575 691 667 713	580 626 672 717	585 630 676	4 6 5 6 4		
	950	7	72	777	782	786	791	795	800				ā		
_					-							1	1		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	Р.	Р.
950	.97	772	777	782	786 832	791 836	795	800 845	804	809	813	5		
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$		$818 \\ 864$	823 868	827 873	877	882	841 886	891	850 896	855 900	859 905	5 4		
3		909	914	918	923	928	932	937	941	946	950	5		
4		955	959	964	968	973	978	982	987	991	996	4		
ß	•98	000	005	000	014	019	023	028	032	037	041	5		
6 7		046 091	$050 \\ 096$	360 001	059 105	$\begin{array}{c} 064 \\ 109 \end{array}$	068 114	$\frac{073}{118}$	$\begin{array}{c} 078 \\ 123 \end{array}$	$\begin{array}{c} 082 \\ 127 \end{array}$	$\begin{array}{c} 087 \\ 132 \end{array}$	4 5		
8		137	1-11	146	150	155	159	164	168	173	177	5		
Ð		182	186	191	195	200	204	209	214	318	223	4	_	5
960		227	232	236	241	245	250	254	259	263	268	4	1	1
1 2		272 318	$\begin{array}{c} 277 \\ 322 \end{array}$	$\frac{281}{327}$	$\frac{286}{331}$	290 336	295 340	$\frac{299}{345}$	$\frac{304}{349}$	$\frac{308}{354}$	$\frac{313}{358}$	5	2 3	1 2
รื		363	367	372	376	381	385	390	394	399	403	5	4	2 2 3
4		408	412	417	421	426	430	435	439	444	448	5	5	3
5		453	457	462	466	471	475	180	484	489	493	5	7	3 4 4
67		$\frac{498}{543}$	502 547	$\begin{array}{c} 507 \\ 552 \end{array}$	511 556	516 561	520 565	$\frac{525}{570}$	$\frac{520}{574}$	$\begin{array}{c} 534 \\ 579 \end{array}$	538 583	5	8	5
8		688	592	597	601	605	610	614	619	623	628	4		1 0
9		632	637	641	646	650	655	659	664	608	673	4		
970		677	682	686	691	695	700	704	709	713	717	5		
1 2		722 767	$\frac{726}{771}$	$\frac{731}{776}$	$\frac{735}{780}$	$\frac{740}{784}$	744 789	$\frac{749}{793}$	753 798	$\begin{array}{c} 758 \\ 802 \end{array}$	$\begin{array}{c} 762 \\ 807 \end{array}$	5		
3		811	816	820	825	829	834	838	843	8.17	851	5	1	
4		856	860	805	869	H7.1	878	883	887	892	890	1.1		
5	}	900	905	900	914 958	918	923	927 972	932	936	941	4		
6 7		945 989	994 994	954 998	+003	963 *00 <b>7</b>	967 *012	*016	976 *021	981 *025	985 *029	5		
- 8	.00	034	038	048	0.17	052	056	061	065	069	074	4		
9		078	083	087	092	096	100	105	109	114	118	5		4
980		128	127	131	136	140 185	145 180	140	154 198	158 202	$\frac{162}{207}$	5	1 2	0
2		167 211	$\frac{171}{210}$	$\frac{176}{220}$	180 224	229	233	193 288	242	247	251	4	3	1
8	}	255	260	264	269	273	277	282	286	291	295	5	4	2
4		300	304	308	313	317	822	326	330	335	339	5	6	2 2
- 5		844	848	352	357	861	806	370	374	379	383	5	7	3
6 7	}	888 432	892 436	896 441	401 445	405 449	410	414	419 408	423	427 471	5	8	4
8		476	480	484	489	498	408	502	506	511	615	5		' -
9		520	524	៦និម	533	537	542	546	550	555	659	5		
890		564	568	572	577	581	585	500	594	599	603	4		
1 2		$\begin{array}{c} 607 \\ 651 \end{array}$	612 656	616 660	621 664	$\frac{625}{669}$	$\frac{629}{673}$	634 677	688 682	642 686	$\begin{array}{c} 647 \\ 691 \end{array}$	4		
3	1	695	000	704	708	713	717	721	726	780	734	5	1	
4		739	743	747	752	756	760	765	769	774	778	4		
5		782	787	791	795	800	804	808		817	822	4		
6		826 870	830 874	835 878	839 883	843 887	848 891	852 896	856 900	861 904	865 909	15		
7 8		913	917	922	926	930	935	939	944	948	952	5		
9		957	961	965	970	974	978	983	987	991	996	4		
1000	-00	000	004	009	013	017	022	026	030	035	039	4		

## COLOGS OF NUMBERS

FROM

1 to 40,000

TO

## FIVE DECIMAL PLACES.

1 - 99

No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.
1,000,01 145,000	Management of the same of		anges to a kill t			-11	n de l'Environne de la completation les		170 - 174 Optional programme and 1
0	4-00	20	2-69897	40	2.89794	60	2·22185	80	2.09691
1	0.00000	21	2-07778	41	2.38722	61	2.21467	81	2.09151
2	1.69897	22	2:65758	42	2.37675	62	2.20761	82	2.08619
3	1.52288	23	2-68827	43	2.36653	63	2.20066	83	2.08092
4	1.39794	24	2-61979	44	2.35655	04	2-19382	84	2.07572
	1.30103	25	2.60206	45	2.84679	65	2.18709	85	2.07058
- 6	1.22185	26	2.58503	46	2.33724	66	2.18046	86	2.06550
7	1.15490	27	2.56864	47	2.32790	67	2.17393	87	2.06048
- 8	1.09691	28	2.55284	48	2.31876	68	2.16749	88	2.05552
9	1.04576	29	2.53760	49	2.30980	69	2.16115	89	2.05061
10	T-00000	30	2-52288	50	2.30103	70	2.15490	90	2.04576
1 11	2.95861	81	2.50864	51	2.29243	71	2.14874	91	2.04096
12	2.92082	32	2-49485	52	2.28400	72	2.14267	92	2.03621
13	2.88606	33	2-48149	53	2.27572	73	2.13668	93	2.03152
14	2-85887	34	2.46852	54	2.26761	74	$2 \cdot 13077$	94	2.02687
15	2.82391	35	2.45598	55	2-25964	75	Ž·12494	95	<b>2</b> ·02228
16	2.79588	36	2-44370	56	2.25181	76	2.11919	96	2.01773
17	2.76955	37	2.43180	57	2.24413	77	2.11351	97	2.01823
18	2.74478	88	2.42022	58	2.23657	78	2.10791	98	2.00877
19	2.72125	89	2.40894	59	2.22915	79	2.10237	99	2.00436
		ĺ				1		1	

T.T		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
No.			<u>,,,</u>						* *	. ~ .		; ;	Philippin and
	0.0	000	*000	*001	*987	*983	*978	*974	+970	4905		1	
1000		$\frac{000}{957}$	952	948	944	939	935	934	926	922	918	1 3	
$\frac{1}{2}$	שני	913	909	905	900	896	892	887	883	879	874	4	
3		870	866	861	857	853	848	844	840	835	831	4	
4		827	822	818	814	809	805	801	796	792	788	5	
5		783	779	775	770	766	762	757	753	749	745	5	
6	}	740	736	732	727	723	719	711	710 667	706 663	704 658	4 4	
7		697	693	688	684	680	675	$\begin{array}{c} 674 \\ 628 \end{array}$	624	619	615	4	
8	]	654	650	645	641	637	632 589	585	581	576	1171	4	
9	•	611	607	603	598	594	una						
1010		568	564	559	555	551	546	512	MAS	533	529	4	
1	]	525	521	516	512	603	503	499	495	491	4541	1 !	
$\hat{2}$		482	478	473	469	465	460	456	452	448	443 400	1	
3		439	435		426	422	418	413	409 366	405 362	358	5	
4		396	392	388	383	379	875	371	300	4,111.,	**,*,*	"	
5		353	349	345	341	336	332	328	323	319	31.5	14	
6		311	300		298	294	289		유럽	274	W- 1 -	-1	
7		268			255	251	247	212	238	231	11111	4	
8	}	225			212	208	204	200	111.	194	187		
9		183	178	174	170	166	161	157	153	148	141	4	
1020		140	186	131	127	123	119		110	106	102	5	
1		097	093			080	076		Olio	(163	0.17	4	
2		055				038	034	+957	40% is	4024		8 4	
3 4	.98	$\frac{012}{970}$				300# 830	949		940	9394	9102	i	
		028	928	919	915	911	906	902	NHS	H9 I	Nett	4	
5 6	1	885					864		Rhi	84.74	547	4	
7	İ	848					822		813	26.8.6.53	2402	4	
8	}	801			788	784	780	775	771	767	703	ā	
9		758				742	737	733	무덤당	<b>##</b> 33	720	4	
1030	Ì	716	712	708	704	699	698	691	687	unn	678	4	
1		67.1				657	653	0.40		640	tillti	4	
2		632			619	615	611		603	Sept. 18	201	4	
3	1	590					5.09		Liti1	1604	BAS	4	
4	}	548	544	540	635	581	527	623	f= 1 ts	514	MIN	. 4	
5		500	502	408	493	489	486	481	477	177	468	4	
6	1	404				447	448	439	4,15	1111	4.5%	4	
7		422	418				401		292	389	384	4	
8		380					abu		351	347	343	5	
9		338	334	330	326	322	318	313	aun	His	1100 \$	1	
1040		297					276			243	252	1	1
1	1	255									1117	4	
2		218					192			\$ 79 KF		4	f
3 4		$\frac{172}{130}$					101			13n	134	5	4
5		088	084	080	076	072	Oth	063	onu	usa	051	1	
6		047					020			1114	#4K45#	i	,
7		000				<b>*989</b>	*983			4972		: 4	ì
8	.07	964					943			931	1127	1.5	-
9		922					902			HAN	pe pe la	1	new year
1050		881	. 877	878	869	865	860	856	852	84H	R44	4	

Ńо.		0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1050	.97	881 840	877 836	873 831	869 827	865 823	86 <b>0</b> 819	856 815	852 811	848 807	844	4	
2		798	794	790	786	782	778	774	770	765	$\begin{array}{c} 803 \\ 761 \end{array}$	5 4	Ì
3		757	753	749	745	741	737	732	728	724	720	4	
4		716	712	708	704	699	695	691	687	683	679	4	
5		675	671	667	662	658	654	650	646	642	638	4	
6 7		$\frac{634}{593}$	988 939	625 $584$	621 580	$\begin{array}{c} 617 \\ 576 \end{array}$	$\begin{array}{c} 613 \\ 572 \end{array}$	609 568	605 564	601 560	$\begin{array}{c} 597 \\ 556 \end{array}$	5	
8		551	547	543	539	535	531	527	523	519	515	5	
9		510	506	502	408	494	490	486	482	478	474	5	
1060		460	465	461	457	453	449	445	441	437	433	5	
1		428	424	420	416	412	408	404	400	396	392	4	
2 3		$\frac{388}{347}$	$\frac{383}{343}$	$\frac{379}{339}$	$\frac{375}{334}$	$\frac{371}{330}$	$\frac{367}{326}$	$\frac{363}{322}$	$\begin{array}{c} 359 \\ 318 \end{array}$	355 314	$\begin{array}{c} 351 \\ 310 \end{array}$	4	
4		306	302	298	294	290	285	281	277	273	269	4	
5		265	261	257	253	249	245	241	237	232	228	4	
6		224	220	216	212	208	204	200	1.96	192	188	4	
7		$\frac{184}{143}$	$\begin{array}{c} 179 \\ 139 \end{array}$	$\frac{175}{135}$	$\frac{171}{131}$	$\begin{array}{c} 167 \\ 127 \end{array}$	$\begin{array}{c} 163 \\ 123 \end{array}$	$\frac{159}{118}$	155 114	151 110	147	4	
8 9		102	098	094	090	086	082	078	074	070	106 066	4	
1070		002	840	054	049	045	041	037	033	029	025	4	
1		021	017	013	009	005	001	*997	*993	*989	*085	4	
2	-96		976	972	968	964	960	956	952	948	944	4	
8 4		940 900	926 988	932 891	928 88 <b>7</b>	024 883	920 879	916 875	$\frac{912}{871}$	908 867	$\begin{array}{c} 904 \\ 863 \end{array}$	4	
5		859	855	851	847	848	839	835	831	827	823	4	
6		810	815	811	807	803	799	795	791	786	782	4	
7		77H	774	770	706	762	758 718	754 - 714	750 710	746	742	4	
ន ១		788 698	$\begin{array}{c} 784 \\ 694 \end{array}$	730 690	$\begin{array}{c} 726 \\ 686 \end{array}$	722 682	678	674	670	$\begin{array}{c} 706 \\ 666 \end{array}$	$\frac{702}{662}$	4	
1080		658	654	650	646	642	688	634	629	625	621	4	
1		617	613	600	don	601	597	593	589	585	581	4	
2		577	578	569	505	561	557	553 513	549	545	541	4	
3 4		587 497	633 493	629 489	525 485	481 481	517 477	478	509 469	505 46 <b>5</b>	501 401	4	
5		457	453	449	445	441	437	433	429	425	421	4	
6		417	413	409	405	401	897	393	889	385	381	4	
7		377	373	869	365	361	357	353	349	345	341	4	
8 9		337 297	333 293	829 289	325 285	821 281	817 277	$\frac{313}{273}$	309 269	305 265	$\frac{301}{261}$	4	
1090		257	253	249	245	241	237	233	229	225	222	4	
1090		218	214	210	206	202	198	194	190	186	182	4	
2		178	174	170	166	162	158	154	150	146	142	4	
8		138	134	130	126	192	118 078	114	110 070	100 007	102 063	4	
4		098	094	090	086	082							
5		059	055	051	047	043	089	035	031	027	023	4	
6 7	.0.8	979	015 975	011 971	967	003 964	*999 960	*995 956	₩991 952	*987 948	*983 944	4	
8	1 20	940	976	932	928	924	920	916	912	908	904	4	
9		900	896	803	888	884	880	877	873	869	865	4	
1100		861	857	858	849	845	841	887	833	829	825	4	

COLOGS.

N	0.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
_		0.5	001	857	853	849	845	841	837	833	829	825	4	
11		.90	861 821	817	813	809	805	802	798	794	790	786	-1	
1	$\frac{1}{2}$		782	778	774	770	766	762	758	754	750	746	4	
ı	3		742	739	735	731	727	723	719	$\begin{array}{c} 715 \\ 676 \end{array}$	$\frac{711}{672}$	$\begin{array}{c} 707 \\ 668 \end{array}$	4	
1	4		703	699	695	691	687	683	679				1	
	5		664	660	656	652	648	644 605	640 601	636 597	632 593	$\frac{628}{589}$	4	
l	6		624	621	617	613	609 6 <b>7</b> 0	566	562	558	554	550	1	
1	7		585 546	581.542	577 538	$\begin{array}{c} 573 \\ 534 \end{array}$	530	526	523	519	515	511	4	
	8		507	503	499	495	491	487	483	479	476	472	-4	
11	.10		468	464	460	456	452	448	444	440	436	433	4	
	1	1	429	425	421	417	413	409	405	401	397	$\frac{393}{854}$	3	
l	2		390	386	382	378	374	370	366 327	362 323	358	315	4	
	3		350	347	343	339	$\frac{335}{296}$	331 202	288	284	280	276	3	1
1	4		311	308	304	300								
1	5	l	273	269	265	261	257	253	249	245	241	237	3	
1	6		234	230	226	222	218	214	210 171	206 167	202	199 160	4	
1	7	1	195	191	$\frac{187}{148}$	1.83 1.44	$\frac{179}{140}$	175 186	133	120	125	121	1	Ì
	8 9		156 117	$\begin{array}{c} 152 \\ 113 \end{array}$	109	105	101	098	094	090	080	082	À	
1,,	.20		078	074	070	067	063	059	055	051	047	043	1	
1 11	1		039	036	032	028	024	020	016	012	008	005	4	1
1	2		001	*997	*993	*989	*985	*981	*077			*966	4	
1	3	.94	962	958	954	950	9.47	948	939	935	931	927	4	1
	4		923	920	010	912	908	904	000	896	892	ния	4	
1	5		885	881	877	873	869	865	862	858	854	850	4	
1	G	1	846	842	888	835	831	827	823	810	815 777	811 778	3	1
1	7	ł	808	804	800	796	$\begin{array}{c} 792 \\ 754 \end{array}$	788 750	784 746	781 742	738	734	1 3	
1	8 9		769 731	765 72 <b>7</b>	$\begin{array}{c} 761 \\ 723 \end{array}$	758 719	715	711	708	704	700	696	4	
1,1	180		692	688	684	681	677	673	669	665	861	058	4	
1 **	1	1	654	650	646	642	638	035	081	627	623	619	4	
1	2	1	615	612	608	604	600	តិមិថ	ក្នុងន	589	ana	ba1	4	
	8		577	578	200	566	562	558	554	550	546	543	4	
	4	1	539	535	531	527	528	520	516	512	808	804	4 4 1	
1	5	i	500	497	493	480	485	481	477	474	470	44141	4	
	6	1	462	458	455	451	447	448	489	435	433	428	. 4	
1	7	}	424	420	416	412	409	405	401	397	393	390	: 4	
1	8		386 348	382 344	378 340	374 336	371 382	807 829	303 325	359 321	355 317	313	3	
1,	L40		310	306	302	298	294	290	287	283	279	275	4	
*	1	1	271	268	264	260	256	252	249	245	241	237	4	
1	2	1	288	280	226	222	218	214	211	207	gon	109	4	1
	8	1	195	192	188	184	180	176	173	169	165	161	4	
	4		157	154	150	146	142	138	185	131	127	123	4	
	5		119	116	112	108	104	100	097	093	ORD	085	а	
1	6 7		082	078	074	070	066	063	059	055	051	047	3	
1	8		006	040	086 *998	032 *994	029 *001	025 *987	021 *983	+979	*976	010 +972	4	1
	9	.98	968	964	960	957	953	949	945	942	NEG	934	4	
11	50		980	926	923	919	915	911	908	904	900	896	4	
<u></u>	78	ļ.					nd Danie		1 Thum				-	}

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1150	·93 930		923	919	915	911	908	904	900	896	4	<u> </u>
1	893		885	881 843	877	874	870	866	862	859	4	
$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$	851 81		847 810	800	$\begin{array}{c} 840 \\ 802 \end{array}$	836 798	$\begin{array}{c} 832 \\ 794 \end{array}$	$\begin{array}{c} 828 \\ 791 \end{array}$	$\frac{825}{787}$	$\begin{array}{c} 821 \\ 783 \end{array}$	4	
4	77		772	708	764	761	757	753	749	746	4	
5	74		734	731	727	723	719	715	712	708	4	
6 7	70- 66		$\begin{array}{c} 697 \\ 659 \end{array}$	$\begin{array}{c} 693 \\ 655 \end{array}$	$\begin{array}{c} 689 \\ 652 \end{array}$	$\begin{array}{c} 685 \\ 648 \end{array}$	$\begin{array}{c} 682 \\ 644 \end{array}$	$\begin{array}{c} 678 \\ 640 \end{array}$	$\begin{array}{c} 674 \\ 637 \end{array}$	$\begin{array}{c} 670 \\ 633 \end{array}$	3 4	
8	62		622	618	61.4	610	607	603	599	595	3	
9	59:		584	084	577	573	569	565	562	558	4	
1160	55		547	543	539	535	532	528	524	521	4	
1	51		509	506	502	498	494	491	487	483	4	
2	47 44		$\frac{472}{435}$	468 491	$\frac{464}{427}$	$\begin{array}{c} 461 \\ 423 \end{array}$	$\frac{457}{420}$	$\frac{453}{416}$	449	446	4	
3 4	40		397	394	390	386	382	379	$\frac{412}{375}$	$\frac{408}{371}$	3 4	
5	36		360	356	352	349	345	341	338	334	4	
6	33	0 826	323	319	315	312 274	$\frac{308}{271}$	304	$\frac{300}{263}$	297	4	
<b>7</b> 8	29 25		248 248	282 245	$\frac{278}{241}$	237	233	$\frac{267}{230}$	203 226	$\begin{array}{c} 259 \\ 222 \end{array}$	3	
9	21		211	207	204	200	196	193	189	185	4	
1170	18		174	170	167	103	159	155	152	148	4	
1 2	14		137	188 096	$\begin{array}{c} 129 \\ 092 \end{array}$	126 089	122 085	$\begin{array}{c} 118 \\ 081 \end{array}$	115 078	$\frac{111}{074}$	4	1
3	07		063	059	055	052	048	044	041	037	4	1
4	03		026	022	018	018	011	007	00.1	000	4	
5	-92 99 95		989 952	985 948	$\frac{981}{944}$	978 941	$\frac{974}{937}$	970 933	967	963	4	
6 7	02		915	911	808 2144	904	937	897	930 893	926 889	4	
8	88	5 882	878	874	871	867	863	860	856	852	3	
ម	84	9 845	841	888	834	830	827	823	819	815	3	
1180	81		804	801	797	793	790	786	782	779	4	
1 0	77		768 731	764 727	$\begin{array}{c} 760 \\ 724 \end{array}$	757 720	753 716	$749 \\ 718$	746 709	742	3	1
2 3	70		694	691	687	688	680	676	672	$\begin{array}{c} 705 \\ 668 \end{array}$	3	l
4	60		057	654	050	646	643	639	635	632	4	}
5	62		621	617	614	610	606	603	599	595	3	
6 7	55 55		584 548	581 544	$577 \\ 540$	573 537	570 533	566 529	562 526	$\frac{559}{522}$	4	1
អ	51		811	507	504	000	496	498	489	485	3	)
9	48		475	471	467	464	460	456	453	449	4	
1190	44			484	431 394	427	428	420	416	412		
$\frac{1}{2}$	40 37		402	398 361	394 358	391 354	387 351	383 347	$\frac{380}{343}$	$\frac{376}{340}$	4	
รื	33		329	825	321	318	814	310	307	303	3	
4	80		292	289	285	281	278	274	270	267	4	
5	26			252	249	245	241	238	234	231	4	1
6 7	19		220 183	216 180	212 176	209 172	205 169	201 165	198 162	$\frac{194}{158}$	3 4	
8	15		147	143	140	136	133	129	125	122	4	
9	ii		iii	107	104	100	098	093	089	085	3	
1200	08	2 078	075	071	067	064	060	057	058	049	8	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1200 1 2 3 4	·92 082 046 010 ·91 973 937	078 042 006 970 934	075 038 002 966 930	071 035 *999 963 927	067 031 *995 959 923	064 028 *991 955 919	060 024 *988 952 916	057 020 *984 948 912	053 017 *981 945 909	049 013 *977 941 905	3 3 4 4 4	
5 6 7 8 9	901 865 829 793 757	898 862 826 790 754	894 858 822 786 750	890 854 818 783 747	887 851 815 779 743	883 847 811 775 739	880 844 808 772 736	876 840 804 768 732	872 836 800 765 729	869 833 797 761 725	4 4 4 4	
1210 1 2 3 4	721 686 650 614 578	718 682 646 610 575	714 678 643 607 571	711 675 639 603 567	707 671 635 600 564	704 668 632 596 560	700 664 628 592 557	696 660 625 589 553	693 657 621 585 550	689 653 618 582 546	3 4 4 4	
5 6 7 8 9	542 507 471 435 400	539 503 467 432 396	535 500 464 428 393	532 496 460 425 389	528 492 457 421 385	525 489 453 417 382	521 485 450 414 378	517 482 446 410 375	514 478 442 407 371	510 475 439 403 368	3 4 4 3 4	
1220 1 2 3 4	364 328 293 257 222	360 325 289 254 218	357 321 286 250 215	353 318 282 247 211	350 314 279 243 208	346 311 275 240 204	343 307 272 236 201	339 304 268 233 197	336 300 264 229 193	332 296 261 225 190	4 3 4 3 4	
5 6 7 8 9	186 151 116 080 045	183 147 112 077 041	179 144 108 073 038	176 140 105 070 034	172 137 101 066 031	169 133 098 062 027	165 130 094 059 024	162 126 091 055 020	158 123 087 052 017	154 119 084 048 013	3 4 3 4	
1230 1 2 3 4	909 90 974 939 904 868	006 971 935 900 865	967 932 897 861	*999 964 928 893 858	*995 960 925 890 854	*992 957 921 886 851	*988 953 918 883 847	950 914 879 844	946 911 876 840	942 907 872 837	3 4 4	
5 6 7 8 9	833 798 763 728 693	830 795 760 724 689	826 791 756 721 686	823 788 752 717 682	819 784 749 714 679	816 781 745 710 675		809 774 738 703 668	805 770 735 700 665	802 767 731 696 661	4 4 3 3 3	
1240 1 2 3 4	658 623 588 553 518	654 619 584 549 514	651 616 581 546 511	542 507	644 609 574 539 504	640 605 570 535 501	602 567 532	528 494	630 595 560 525 490	521 487	3 3 3 4	
5 6 7 8 9	483 448 413 379 344	410 375	476 441 406 372 337	473 438 403 368 333	469 434 399 365 330	466 431 396 361 326	427 392 358	424 389 354	420 386 351	452 417 382 347 312	4 4 3 3 3	
1250	309	306	302	299	295	292	288	285	281	278	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1250	.90		306	302	299	295	292	288	285	281	278	4	
1		$\frac{274}{240}$	271	$\frac{267}{233}$	264	260	257	253	250	247	243	3	
2 3		205	$\frac{236}{201}$	198	$\frac{229}{194}$	$\begin{array}{c} 226 \\ 101 \end{array}$	$\frac{222}{188}$	$\frac{219}{184}$	$\frac{215}{181}$	$\frac{212}{177}$	$\frac{208}{174}$	3 4	
4		170	167	163	160	156	153	149	146	143	139	3	
ñ		136	132	129	125	122	118	115	111	108	104	3	
6		101 066	$\frac{098}{063}$	000	091	087	084	080	077	073	070	4	
<b>7</b> 8		032	028	025	$056 \\ 022$	$\begin{array}{c} 053 \\ 018 \end{array}$	$049 \\ 015$	$046 \\ 011$	042 008	$039 \\ 004$	085 001	3 4	
ő	-89		994	991	987	1.80	980	977	973	970	966	3	
1200		968	959	956	953	949	946	942	939	935	932	4	
1		928	925	922	918	915	911	908	904	901	898	4	
2 3	1	$894 \\ 860$	891 856	88 <b>7</b> 853	884 849	880 846	$\begin{array}{c} 877 \\ 842 \end{array}$	873 839	870 836	$\begin{array}{c} 867 \\ 882 \end{array}$	863	3	
4		825	822	818	815	812	808	805	801	798	$820 \\ 794$	3	
5		791	788	784	781	777	774	770	767	763	760	3	
6		757	753	750	746	743	739	736	733	729	726	4	
7		722	$\frac{719}{685}$	715	712	709	705	702	698	695	691	3	
8 9		$\begin{array}{c} 688 \\ 654 \end{array}$	000	$\frac{681}{647}$	$\begin{array}{c} 678 \\ 644 \end{array}$	674	$\begin{array}{c} 674 \\ 637 \end{array}$	668	$\begin{array}{c} 664 \\ 630 \end{array}$	$\begin{array}{c} 661 \\ 626 \end{array}$	$\begin{array}{c} 657 \\ 623 \end{array}$	3 3	
1270	Ì	620	616	613	609	606	603	599	596	592	589	4	
1		585	582	579	575	572	568	565	562	558	555	4	
2		551	548	544	641	588	584	531	527	524	521	4	
3 4		$\begin{array}{c} 517 \\ 483 \end{array}$	514 480	$\frac{510}{476}$	507 478	504 469	500 466	$\frac{407}{463}$	$\frac{493}{459}$	490 456	486 452	3	
5		449	446	442	489	435	432	429	425	422	418	8	
0	1	415	412	408	405	401	898	395	391	388	384	3	
7		381	378	374	371	367	364	361	357	354	350	3	
8 9		$\frac{347}{313}$	$\frac{344}{310}$	$\frac{340}{306}$	337 303	333 299	330 <b>296</b>	327 293	$\begin{array}{c} 323 \\ 280 \end{array}$	320 286	$\frac{816}{282}$	3	
1280		270	276	272	269	265	262	259	255	252	248	3	
1		245	242	238	235	232	228	225	221	218	215	4	
2	1	311	208	204	201	198	194	191	187	184	181	4	
3 4		177 143	$174 \\ 140$	171 137	107	$\frac{164}{130}$	160 127	$\begin{array}{c} 157 \\ 123 \end{array}$	154 120	150 116	$\frac{147}{118}$	8	
5		110	100	108	100	096	098	089	086	088	079	3	
6		076	073	069	066	062	059	056	052	049	046	4	
7		042	080	035	002	029	025	022	019	015	012	4	
8 9	-88	008 975	$\frac{005}{971}$	968	800# 300	*995 961	*992 958	*988 954	#985 951	*981 948	*978 944	3	
1290		941	988	934	931	928	924	921	917	914	911	4	
1 200		907	904	901	897	894	891				877		
. 2		874	870	867	864	860	857	854	850	8.17	844	4	
8		840 807	83 <b>7</b> 803	888 800	830 797	827 798	823 790	820 786	817 783	813 780	810 776	3	
5		778	770	706	768	760	756	753	750	746	743	4	
6		789	786	783	729	726	723	719	716	713	709	3	
7		706	703	699	696	698	689	686	688	679	676	8	
8		678	669	666	662	659	050	652	649	646	642	8	
9		689	686	632	629	626	622	619	616	612	609	3	
1800		606	602	599	596	592	589	586	582	579	576	4	

C	റ	L	O	G	S	
v	v	_	v	·	$\sim$	•

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1300 1 2 3 4	-88	606 572 539 506 472	602 569 536 502 469	599 566 532 499 466	596 562 529 496 462	592 559 526 492 459	589 556 522 489 456	586 552 519 486 452	582 549 516 482 449	579 546 512 479 446	576 542 509 476 442	4 3 4 3	
5 6 7 8 9		439 406 372 339 306	436 402 369 336 303	432 399 366 333 299	429 396 362 329 296	426 392 359 326 293	422 389 356 323 289	419 386 353 319 286	416 382 349 316 283	412 379 346 313 280	409 376 343 309 276	3 4 4 3 3	
1310 1 2 3 4		273 240 207 174 140	270 236 203 170 137	266 233 200 167 134	263 230 197 164 131	260 226 193 160 127	256 223 190 157 124	253 220 187 154 121	250 217 183 150 117	246 213 180 147 114	243 210 177 144 111	3 3 4 4	
5 6 7 8 9	-87	107 074 041 008 976	104 071 038 005 972	101 068 035 002 969	098 065 032 *999 966	094 061 028 *995 962	091 058 025 *992 959	088 055 022 *989 956	084 051 018 *985 952	081 048 015 *982 949	078 045 012 *979 946	4 4 3 3	
1320 1 2 3 4		943 910 877 844 811	939 906 874 841 808	936 903 870 837 805	933 900 867 834 801	929 897 864 831 798	926 893 860 828 <b>7</b> 95	923 890 857 824 792	920 887 854 821 788	916 883 851 818 785	913 880 847 814 782	3 3 3 4	
5 6 7 8 9		778 746 713 680 648	775 742 710 677 644	772 739 706 674 641	769 736 703 670 638	667	762 729 697 664 631	759 726 693 661 628	755 723 690 657 625	752 719 687 654 621	749 716 683 651 618	3 3 3 3	
1330 1 2 3 4		615 582 550 517 484	612 579 546 514 481	608 576 543 510 478	507	569 537 504	599 566 533 501 468	595 563 530 497 465	592 559 527 494 462	589 556 524 491 458		3 3 4 3	
5 6 7 8 9		452 419 387 354 322	449 416 384 351 319	445 413 380 348 315	410 377 345	406 374 341	436 403 371 338 306	432 400 367 335 302		426 393 361 328 296		4 3 4 3 3	
1340 1 2 3 4		290 257 225 192 160	286 254 222 189 157	283 251 218 186 154	247 215 183	244 212 179	273 241 209 176 144	270 238 205 173 141	234 202	$\frac{231}{199}$	228 196 163	3 3 4 3 3	
5 6 7 8 9	-86	128 095 063 031 6 999	125 092 060 028 996	121 089 057 025 992	086 054 021	083 050 018	112 079 047 015 983	108 076 044 012 979	073 041 008	070 087 005	066 034 002	4 3 3 3 3	
1350		967	963	960	957	954	951	947	944	941	938	4	

1350 1 2 3	-86 967	,										
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		963	960	957	954	951	947	944	941	938	4	
2 3	934		928	925	922	918	915	912	909	906	4	
3	902		896	893	889	886	883	880	877	873	3	
	870		864	861 8 <b>2</b> 9	857	854	851	848	845	841	3	
4	838	835	882		825	822	819	816	812	809	3	
2	800		800	796	793	790	787	784	780	777	3	
6	774		$\begin{array}{c} 768 \\ 736 \end{array}$	764	761	758	755	752	748	745	3	
7 8	742 710		704	$\begin{array}{c} 732 \\ 700 \end{array}$	$\begin{array}{c} 729 \\ 697 \end{array}$	$\begin{array}{c} 726 \\ 694 \end{array}$	723 691	$\begin{array}{c} 720 \\ 688 \end{array}$	$\begin{array}{c} 716 \\ 684 \end{array}$	$\begin{array}{c} 713 \\ 681 \end{array}$	3 3	
ő	678		672	668	662	662	659	056	652	649	3	
1360	646	643	640	687	688	630	627	624	621	617	3	
1	614	61.1	608	300	601	208	595	592	589	585	3	
2	583		576	573	570	566	563	560	557	554	4	
3	550		544	541	538	534	531	528	525	522	3	
-1	515	515	512	509	506	503	499	496	493	490	8	
5	487		480	477	474	471	468	464	461	458	3	
6 7	456		$\begin{array}{c} 449 \\ 417 \end{array}$	$\frac{445}{414}$	$\frac{442}{410}$	$\frac{439}{407}$	$\frac{436}{404}$	$\frac{433}{401}$	430 398	420 395	3 4	
8	301		885	382	379	376	372	369	366	363	3	
Ð	360		353	350	347	344	341	337	334	331	3	
1370	328	325	322	318	315	312	309	300	303	209	3	
1	296		290	287	284	280	277	274	271	268	3	
2	268		258	255	252	249	246	242	239	236	3	
8 4	283 203		227 195	$\frac{223}{192}$	$\begin{array}{c} 220 \\ 189 \end{array}$	$\frac{217}{186}$	$\frac{214}{182}$	211 179	$\frac{208}{176}$	$\frac{204}{173}$	3 3	
Б.	170	167	163	160	157	154	151	148	144	141	8	
5 6	138		132	129	126	122	119	116	118	110	3	
7	101		100	097	094	091	088	085	081	078	3	
8	071		069	066	062	059	056	053	050	047	3	
Ð	04-	040	037	034	031	OSH	025	022	018	015	3	
1380	01:		006	003	000				*987		3	
1	-85 98		974	971	968	965	962 930	$959 \\ 927$	955 924	$\frac{952}{921}$	3 3	
2 3	949 911		943 912	940 908	937 905	933 902	899	896	898	890	4	
4	มีหั		880	877	874	871	808	864	861	858	8	
5	861	852	849	846	842	839	836	833	830	827	3	
ő	82-		817	814	811	808	805	802	799	795	3	
7	79:		786	783	780	777	774	770	767	764	3	
8 9	76 73		755 724	752 720	749 717	745 714	742 711	739 708	736 705	$\begin{array}{c} 788 \\ 702 \end{array}$	3 3	
			692	689	686	683	680	677	674	670	3	
1890 1	699 603				ក្នុក ក្នុក្ស		049			639	1 1	
2	686		680	627	624	620	617	614	611	608	3	
8	608	602	599	596	592	589	586	583	680	577	3	
4	57.	571	567	564	561	844	555	552	549	546	3	
ŏ	543		536	533	530	527	524	521	518	515	4	
6	51		505	502	499	496	493	490	487	483	3	
7 ห	486		474	471 440	468	465	462	459 428	$\frac{455}{424}$	452 421	3	
9	411		412	409	406	403	400	397	398	390	3	
1400	887	884	381	378	375	372	369	365	362	359	3	

## COLOGS.

No.		) 1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1400 1 2 3 4	·85 38 35 35 29	$     \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccc$	350 319 288	378 347 316 285 254	375 344 313 282 251	372 341 310 279 248	1 338 307 276	334 304 3273	331 300 269	328	3 3 3 3	
5 6 7 8 9	28 20 17 14 10	1 198 1 168 10 137	195 164 134	223 192 161 130 100	220 189 158 127 097	217 186 155 124 093	183 152 121	180 149 118	177 146 115	205 174 143 112 081	4 3 3 3 3	
1410 1 2 3 4	07 04 01 •84 98	7 044 7 013 6 983	041 010 980	069 038 007 977 946	066 035 004 973 943	063 032 001 970 940	029 *998 967	026 *995 964	961	050 020 *989 958 927	3 3 3 3 3	
5 6 7 8 9	92 89 86 83 80	4 891 3 860 2 829	, 888 857 826	915 884 854 823 793	912 881 851 820 790	909 878 848 817 786	875 845 814	872 842 811	900 869 839 808 777	897 866 835 805 774	3 3 3 3 3	
1420 1 2 3 4	77 74 71 68 64	1 738 0 707 0 676	734 704 673	762 731 701 670 640	759 728 698 667 637	756 725 695 664 634	722 692 661	719 689 658	747 716 686 655 625	744 713 683 652 622	3 3 3 3 3	
5 6 7 8 9	61 58 55 52 49	8 585 8 555 7 524	612 582 552 521 491	609 579 548 518 488	606 576 545 515 485	603 573 542 512 482	570 539 509	567 536 506	594 564 533 503 472	591 561 530 500 469	3 3 3 3 3	
1430 1 2 3 4	46 43 40 37 34	6 433 6 403 5 372	460 430 400 369 339	457 427 397 366 336	454 424 394 363 383	451 421 391 360 330	418 388 357	445 415 384 354 324	442 412 381 351 321	439 409 378 348 318	3 3 3 3	
5 6 <b>7</b> 8 9	31 28 25 22 19	5 282 4 251 4 221	309 279 248 218 188	306 275 245 215 185	303 272 242 212 182	300 269 239 209 179	266 236 206	294 263 233 203 173	291 260 230 200 170	288 257 227 197 167	3 3 3 3 3	
1440 1 2 3 4	164 134 103 073 043	1 161 1 131 3 100 3 070	158 128 097 067 037	155 125 094 064 034	152 122 091 061 031	149 119 088 058 028	146 116 085 055 025	143 113 082 052 022	140 109 079 049 019	137 106 076 046 016	3 3 3 3 3	
5 6 7 8 9	01: -83 98: 95: 92: 89:	3 980 3 950 3 920	007 97 <b>7</b> 947 917 887	004 974 944 914 884	001 971 941 911 881	*998 968 938 908 878	*995 965 935 905 875	*992 962 932 902 872	*989 959 929 899 869	*986 956 926 896 866	3 3 3 3	
1450	-86	860	857	854	851	.848	845	842	839	836	8	

No.		0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1450	·83		860	857	824	851	848	845	842	839	886	3	
1		833	830	827	824	821	81.8	815	812	809	806	3	
2 3		$\frac{803}{773}$	800 770	707 707	$794 \\ 764$	791 761	788 758	$\begin{array}{c} 785 \\ 756 \end{array}$	782 763	779 750	$\begin{array}{c} 776 \\ 747 \end{array}$	3	
4		744	741	738	735	732	729	726	723	720	717	3	
5		714	711	708	705	702	600	696	693	690	687	3	
6		684	$\begin{array}{c} 681 \\ 651 \end{array}$	678 648	$\begin{array}{c} 675 \\ 645 \end{array}$	672	669	666	663	660	657	3	
7 8		$\begin{array}{c} 654 \\ 624 \end{array}$	621	618	615	$\begin{array}{c} 642 \\ 612 \end{array}$	689 609	686 606	633	630	$\begin{array}{c} 627 \\ 597 \end{array}$	3	
9		594	591	589	586	588	580	577	574	571	568	3	
1460		565	562	559	556	553	550	547	544	541	538	3	
2		535 505	532 502	529 499	526 496	$\begin{array}{c} 528 \\ 493 \end{array}$	520 490	517 487	514 484	511 482	$\frac{508}{479}$	3 3	
3		476	473	470	467	464	461	458	455	452	449	3	
4		446	443	440	437	434	431	428	425	422	419	3	
5		416	413	410	407	404	401	308	395	303	390	3	
6 7		387	384 354	$\begin{array}{c} 381 \\ 351 \end{array}$	378 848	$\frac{375}{345}$	372 342	369 389	366 336	368 333	360 330	3	
8		327	324	321	319	316	318	310	307	304	301	3	
ŷ		298	295	292	289	286	283	280	277	274	271	3	
1470		268	265	262	250	256	258	251	248	245	242	3	
1		239	286	233	230	$\frac{227}{197}$	224	221	218	215 186	212	3	
2 3		209 180	$\frac{206}{177}$	208 174	200 171	168	194 165	$\begin{array}{c} 192 \\ 162 \end{array}$	189 159	156	188 158	3	
ä		150	147	144	141	138	136	133	130	127	124	3	
5		121	118	115	112	109	106	108	100	097	094	8	,
G 7		001	088 059	680 860	083 053	080 080	$077 \\ 047$	$074 \\ 044$	$071 \\ 041$	068 088	065 035	3 2	
7 ห		033	030	027	034	021	018	015	012	009	006	3	
ŷ		003		*997		*991		*980		*980		3	
1.480	-82	974	971	968	965	962	959	956	953	950	947	8	
լ 2		944	942	989	986	988	980 901	92 <b>7</b> 898	924 895	921 892	918 880	3	
3		886	883	880	877	874	871	808	865	862	860	3	
4		857	854	851	848	845	842	889	886	888	830	8	
Б		827	824	822	819	816	813	810	807	804	801	3	
6 7		798 709	795 700	792 763	789 760	786 757	784 754	781 751	778 748	775 746	$\begin{array}{c} 772 \\ 743 \end{array}$	3	}
8	}	740	737	784	731	728	725	722	719	716	713	2	
9		711	70H	705	702	699	696	693	690	087	684	3	
1490		681	678	676	673	670	667	664	661	658	655	3	
1 2		623 623	649 620	$\frac{646}{617}$	614 614	$\begin{array}{c} 641 \\ 611 \end{array}$	688 609	685	632 608	629 600		3	1
3		594	- 620 - 591	588	585	582	579	577	574	571	568	3	l
4		565	562	559	556	558	550	548	545	542		8	
5		586	533	530	527	524	521	518	516	518		8	
6		507	504	501	498	495	492 463	489	487 458	484 455		8	
7 8		449	$\frac{475}{446}$	472	469	466	434	431	429	426		3	
9		420	417	414	411	408	405	402	400	397		8	
1500		891	388	ass	882	379	376	374	371	368	365	3	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
1500	•8	2 391				379	370			368		3	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		362 333				350 321	347 319					3	
3	1	304	301	208	295	298	290	287	284	281	278	3	
4		275	272	269	267	264	261	258	255	26:	249	3	
5		246	243		288	285	282		226	223		2	
6 7		$\frac{218}{180}$	215 186		209 180	$\frac{206}{177}$	208 174		$\frac{197}{169}$	194 166		3 3	
8	ł	160	157		151	1.48	145		140	137		3	
9		131	128	125	122	120	117	114	111	108	105	3	
1510		102	099	097	094	091	088	085	082	079		2	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		074 045	$071 \\ 042$	089 089	065 086	$\begin{array}{c} 062 \\ 033 \end{array}$	089 080	056 028	$-053 \\ -025$	$-054 \\ -022$		3 3	
3		016	013	010	007	005					*990	3	
4	-81	987	986	982	979	976	973	970	967	964	962	3	
5 6		959	956	958	950	947	944	942	939	986	933	3	
7		$\begin{array}{c} 930 \\ 901 \end{array}$	$\begin{array}{c} 927 \\ 899 \end{array}$	9 <b>24</b> 896	$\begin{array}{c} 921 \\ 893 \end{array}$	919 890	918 887	913 884	910 188	907 879	904 876	3	- 1
8		873	870	867	864	861	888	856	868	850	847	3 3	
9		844	841	889	886	888	880	827	824	821	818	23	1
1520		816	813	810	807	804	801	799	796	793	790	3	
1 2		787 759	784 756	781 753	779 750	$\begin{array}{c} 776 \\ 747 \end{array}$	778 744	770 741	767 739	$\frac{764}{736}$	$\begin{array}{c} 764 \\ 733 \end{array}$	22	
3		780	727	724	721	719	716	713	710	707	704	3 3	[
4		702	699	696	693	690	087	084	082	670	676	3	1
5		673	670	667	064	662	659	656	658	060	047	2	
7		$\begin{array}{c} 645 \\ 616 \end{array}$	642 613	639 610	$\begin{array}{c} 686 \\ 608 \end{array}$	633 605	680 602	627 599	625 596	622 593	6111	35	l
7 8		588	585	582	579	576	578	571	DON	hah	891 862	3	ł
9		559	556	554	551	548	545	542	539	637	584	8	
1530		531	528	525	522	520	517	514	511	БОН	505	3	- 1
1 2		$\begin{array}{c} 502 \\ 474 \end{array}$	$\frac{500}{471}$	$\frac{497}{468}$	494	491	488 460	485	488	480	477	3	1
3		44G	448	440	487	434	482	457	426 426	451	440	3 3	j
4		417	415	412	409	406	408	400	898	und	892	8	
5		889	386	384	881	878	375	872	369	867	364	3	
6 7		861 888	358 830	355 327	852 824	850 821	847	344	341	язк	885	2	1
8		804	802	200	296	298	318 200	316 287	213 285	2K3	279	3	1
9		276	273	270	268	265	262	259	256	204	251	3	
1540		248	245	242	289	287	234	281	224	225	228		
1 2		$\frac{220}{192}$	217 189	214 186	211 188			203	200	197	194	13	l
8		168	161	158	155	180 152	$\frac{177}{149}$	175 147	173	169	166	8	
4		185	132	180	127	124	121	118	116	113	138	3	
5 6		107	104	102	099	096	098	090	087	085	082	я	- 1
7		079 051	076 048	078 045	071 043	068	065	062	059	057	054	3	1
8		028	020	017	014	012	037 009	084 006	031	000	026	11	- 1
9	•80	995	992	989	986	984	981	978	978	972	*90H   970	3	
1550		967	964	961	958	956	953	950	947	944	942	8	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P
1550	-80 96	7 964	1 961	958	956	953	950	947	944	942	3	
1	98	936		930	928	925	922	919	916	914	3	
2	91			902	900	897	894	891	888	886	3	
8	88			874	872	869	866	863	860	858	3	
4	85	5 865	2 849	847	844	841	888	835	833	830	3	
5	82			819	816	813	810	807	805	802	3	
6	79: 77			$\begin{array}{c} 791 \\ 763 \end{array}$	788 760	785 757	782	780	777	774	3	
7 8	74			785	732	729	$\begin{array}{c} 754 \\ 727 \end{array}$	$\begin{array}{c} 752 \\ 724 \end{array}$	$749 \\ 721$	746 718	3 3	
ő	71			707	704	701	699	696	693	690	2	
1560	68	8 687	682	679	676	674	671	668	665	662	2	
1	86			651	649	646	643	640	637	685	3	
2	68	2 628	026	024	621	618	615	612	610	607	3	
8	60			596	593	590	587	585	582	579	3	
4	57	6 57	£ 571	568	565	562	560	557	554	551	2	
5	54			540	537	535	532	529	526	524	3	
6	52			613	510	507	504	501	499	496	3	
7 8	49 40			485 457	482 454	$\frac{479}{452}$	$\frac{476}{449}$	$\frac{474}{446}$	$\frac{471}{443}$	468 440	3 2	
9	48			429	427	424	421	418	416	413	3	
1570	41	0 40	7 405	402	399	396	393	391	\$88	385	3	
1	เลือ			374	871	369	366	363	360	358	8	
2	85			846	344	341	338	835	333	330	3	
8	82			319	810	313	311	308	305	802	2	
4	80	0 29	7 294	291	288	286	283	280	277	275	3	
5	27			204	261	258	255	258	250	247	3	
6	24			230	283	281	228	225	222	220	3	
7	21 18			$\frac{209}{181}$	$\frac{206}{178}$	$\frac{203}{176}$	$\frac{200}{173}$	198	195 167	192 165	3 3	
8 9	16			154	151	148	145	143	140	137	3	
1580	13	4 18	2 120	126	123	121	118	115	112	110	3	
1	îo			099	096	098	000	088	085	082	3	
2	07			071	008	000	063	060	057	055	3	
3	0.5			044	041	088	035	088	030	027	3	
4	03	4 03	2 010	016	014	011	<b>0</b> 08	005	003	000	8	
5	.79 99			989	986	983	981	978	975	972	2	
6	97			961	959	956	953	951	948	945	3	
7	94			934 907	981 904	929 901	926 899	928 896	920 893	918 890	2	
8 9	91 88			879	877	874	871	888	806	868	3	
1590	86	0 85	8 855	852	849	847	844	841	888	886	i 3	
1080	88	3 88	0 828	825	822	819				808		
$\hat{2}$	80	6 80	800	798	795	792	789	787	784	781	3	
8	77	8 77		770	768	765	762	759	757	754	3	
4	70	1 74	8 746	743	740	788	785	732	729	727	3	
5	72			716	718	710	708	705	702	699	2	
6	69			689	686	688	080	678	675	672	2	
7	67			661	659 631	656	653 626	650 628	$\begin{array}{c} 648 \\ 621 \end{array}$	645 618	3	
8 9	61			684	604	629 602	599	596	598	591	3	
					577	574	572	569	566	564	3	
1600	58	18 58	5 583	580	n11	0111	01.0	aua	.,,,,,	00%	1	

No.   0													
1	No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
6	1 2 3	561 534 507	558 531 504	555 528 501	553 526 499	550 523 496	547 520 493	545 517 490	542 515 488	539 512 485	536 509 482	2 2 2	
1	6 7 8	425 398 371	423 396 369	420 393 366	417 390 363	415 388 361	412 385 358	409 382 355	407 379 352	404 377 350	401 374 347	3 3	
6	1 2 3	290 263 237	288 261 234	285 258 231	282 255 228	280 253 226	277 250 223	274 247 220	272 245 218	269 242 215	$266 \\ 239 \\ 212$	3 2 2	
1 022 019 016 014 011 008 006 003 000 *998 3 3 968 992 990 987 984 982 979 976 974 971 3 4 968 965 963 960 957 955 952 949 947 944 3 941 939 936 933 931 928 925 923 920 917 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	6 7 8	156 129 102	153 126 099	150 124 097	148 121 094	145 118 091	142 116 089	140 113 086	137 110 083	134 108 081	132 105 078	3 3 3	
6	1 2 3	.78 995 968	019 992 965	016 990 963	014 987 960	011 984 957	008 982 955	006 979 952	003 976 949	000 974 947	*998 971 944	3 3 3	
1       755       752       749       747       744       741       739       736       733       731       3         2       728       725       723       720       717       715       712       709       707       704       3         3       701       699       696       693       691       688       685       683       680       677       2         4       675       672       669       667       664       662       659       656       654       661       3         5       648       646       643       640       638       635       632       630       627       624       2         6       622       619       616       614       611       608       606       603       600       598       3         7       595       592       590       587       585       582       579       577       574       571       2         8       569       566       563       561       558       555       553       550       547       545       3         9       542       539       537       <	6 7 8	888 861 835	885 859 832	883 856 829	880 853 827	877 851 824	875 848 821	87 <b>2</b> 845 819	869 843 816	867 840 813	864 837 811	3 2 3	
6 622 619 616 614 611 608 606 603 600 598 3 595 592 590 587 585 582 579 577 574 571 2 8 569 566 563 561 558 555 553 550 547 545 3 542 539 537 534 532 529 526 524 521 518 2 1640 516 513 510 508 505 502 500 497 494 492 3 1 489 486 484 481 479 476 473 471 468 465 2 463 460 457 455 452 449 447 444 442 439 3 436 434 431 428 426 423 420 418 415 412 2 410 407 405 402 399 397 394 391 389 386 3 5 5 383 381 378 375 373 370 368 365 362 360 3 6 357 354 352 349 346 344 341 339 336 333 2 331 328 325 323 320 317 315 312 310 307 3 3 304 302 299 296 294 291 288 286 283 281 3 278 275 273 270 267 265 262 260 257 254 2 1650	1 2 3	755 728 701	752 725 699	749 723 696	747 720 693	744 717 691	741 715 688	739 712 685	736 709 683	733 707 680	731 704 677	3 3 2	
1	6 7 8	622 595 569	619 592 566	616 590 563	614 587 561	61 <b>1</b> 585 558	·608 582 555	606 579 553	603 577 550	600 574 547	598 571 545	3 2 3	
6 357 354 352 349 346 344 341 339 336 333 2 361 32 360 3 3 32 361 32 361 32 361 32 361 32 361 32 361 32 361 361 361 361 361 361 361 361 361 361	1 2 3	489 463 436	486 460 434	484 457 431	481 455 428	479 452 426	476 449 423	478 447 420	471 444 418	468 442 415	465 439 412	2 3 2	
1650 252 249 246 244 241 238 236 233 231 228 3	6 7 8	357 331 304	354 328 302	352 325 299	349 323 296	346 320 294	344 317 <b>2</b> 91	341 315 288	339 312 286	336 310 283	333 307 281	2 3 3	
	1650	252	249	246	244	241	238	236	233	231	228	3	

No.	(	) :	L 2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1650	·78 20	32 <b>2</b> 4	19 240	244	241	238	236	233	231	228	3	
1	22				215	212	210	207	204	202	3	
2	15				188	186	183	181	178	175	2	
3 4	17				$\begin{array}{c} 162 \\ 136 \end{array}$	160 133	$\begin{array}{c} 157 \\ 131 \end{array}$	$\begin{array}{c} 154 \\ 128 \end{array}$	$\begin{array}{c} 152 \\ 125 \end{array}$	$\begin{array}{c} 149 \\ 123 \end{array}$	3	
ļ												
5	12				110	107	104	1.02	099	097	3	
6 7	30 30				083 057	081 055	$078 \\ 052$	076 049	$\begin{array}{c} 073 \\ 047 \end{array}$	$\begin{array}{c} 070 \\ 044 \end{array}$	2 2	
8	04				031	028	026	023	021	018	3	
9	01	5 0	3 010	008	005	002		*997			3	
1660	.77 98				979	976	973	971	968	966	3	
1	96				958	950	947	945	942	940	3	
2 3	95 91				926 900	924 898	921 895	$\begin{array}{c} 919 \\ 892 \end{array}$	916 890	$\begin{array}{c} 913 \\ 887 \end{array}$	2 2	
ă	88				874	872	869	866	864	861	2	
5	8r				848	846	843	840	838	835	2	
ß	83				822	819	81.7	814	812	809	3	
7	8(				796 770	793 767	791 765	788	786	783	3	
8 9	71	14 7			744	741	739	$\begin{array}{c} 762 \\ 736 \end{array}$	760 734	757 731	3 3	
1670	7:	28 79	26 72	3 721	718	715	713	710	708	705	3	
1	7(	)2 7(	)0 GD,	7 695	692	689	687	684	682	679	3	
2		76 61			666	603	661	658	656	653	3	
3 4			18 641 32 61:		640 614	$\begin{array}{c} 637 \\ 611 \end{array}$	635	632 606	630 604	627	3 2	
										601		
5			16 59:		588	580	583	580	578	575	2	
6 7			70 - 561 14 - 541		562 536	560 534	557 531	554 529	552 526	549 528	2 2	
8			18 51		510	508	505	508	500	498	3	
9			12 49		485	482	479	477	474	472	3	
1680	4.0	39 4	36 46	4 461	459	456	454	451	448	446	3	
1			11 43		433	430	428	425	423	420	3	
2			15 41 49 88		407 381	404 379	402 376	$\frac{399}{374}$	$\frac{397}{371}$	394 368	2 2	
8 4			49 38 43 36		855	353	350	348	345	343	3	
5	3.	10 8	37 33	5 332	330	327	325	322	319	317	8	
ő			12 30		304	301	299	296	294	291	3	
7			46 SR		278	276	278	270	268	265	2	
8			60 25 34 23		252 227	250 224	247 222	$\frac{245}{219}$	242 216	$\frac{240}{214}$	3	
1690			9 20		201	198 173	198 170	198 168	191 165	$\begin{array}{c} 188 \\ 163 \end{array}$	3	
1 2		86 I	83 IN	1 178	175	147	145				3	
3			82 12		124	121	119	116	114	iii	2	]
4			06 10		098	096	093	091	088	086	8	
5	0	88 0.	80 07		073	070	068	065	063	060	3	
6			55 05		047	045	042	039	037	034	2	
7			29 02		022 *996	019 *993	*991	014 mons	011 work	009 *983	3 2	
. 8 9	76 9		04 00 78 97		970	968	965	968	960	958	3	
1700			58 95		945	942	940	937	935	932	2	
											]	}

.No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1700	·76 955	953	950	947	945	942	940	937	935	932	2	
1	930	927	924	922	919	917	914	912	909	907	3	
2	904	901	899	896	894	891	889	886	884	881	2	
3	879	876	873	871	868	866	863	861	858	856	3	
5 6	853 828 802	850 825 800	848 822 797	845 820 794	843 817 792	840 815 789	838 812 787	835 810 784	833 807 782	830 805 779	2 3 2	
7	777	774	772	769	766	764	761	759	756	754	3	
8	751	749	746	744	741	739	736	733	731	728	2	
9	726	<b>72</b> 3	721	718	716	713	711	708	705	703	3	
1710	700	698	695	693	690	688	685	683	680	678	3	
1	675	672	670	667	665	662	660	657	655	652	2	
2	650	647	645	642	639	637	634	632	629	627	3	
3	624	622	619	617	614	612	609	607	604	601	2	
4	599	596	594	591	589	586	584	581	579	576	2	
5	574	571	569	566	563	561	558	556	553	551	3	
6	548	546	543	541	538	536	533	531	528	525	2	
7	523	520	518	515	513	510	508	505	503	500	2	
8	498	495	493	490	488	485	483	480	477	475	3	
9	472	470	467	465	462	460	457	455	452	450	3	
1720 · 1 2 3 4	447 422 397 371 346	445 419 394 369 344	442 417 392 366 341	440 414 389 364 389	437 412 387 361 336	435 409 384 359 334	432 407 382 356 331	429 404 379 354 329	427 402 377 351 326	424 399 374 349 324	2 2 3 3 3	
5	321	319	316	314	311	309	306	303	301	298	2	
6	296	293	291	288	286	283	281	278	276	273	2	
7	271	268	266	263	261	258	256	253	251	248	2	
8	246	243	241	238	236	233	231	228	226	223	2	
9	221	218	215	213	210	208	205	203	200	198	3	
1730	195	193	190	188	185	183	180	178	175	173	3	
1	170	168	165	163	160	158	155	153	150	148	3	
2	145	143	140	138	135	133	130	128	125	123	3	
3	120	118	115	113	110	108	105	103	100	098	3	
4	095	093	090	088	085	083	080	078	075	073	3	
5 6 7 8 9	070 045 020 •75 995 970	068 043 018 993 968	065 040 015 990 965	063 038 013 988 963	060 035 010 985 960	058 033 008 983 958	055 030 005 980 955	053 028 003 978 953	050 025 000 975 950	048 023 *998 973 948	3 3 3 3 3	
1740 1 2 3 4	945 920 895 870 845	943 918 893 868 843	940 915 890 865 840	938 913 888 863 838	935 910 885 860 835	933 908 883 858 833	930 905 880 855 830	928 903 878 853 828	925 900 875 850 825	923 898 873 848 823	3 3 3 3	
5	820	818	815	813	811	808	806	803	801	798	2	
6	796	793	791	788	786	783	781	778	776	773	2	
7	771	768	766	763	761	758	756	753	751	748	2	
8	746	743	741	738	736	733	731	728	726	724	3	
9	721	<b>7</b> 19	716	714	<b>7</b> 11	709	706	704	701	699	3	
1750	696	694	691	689	686	684	681	679	676	674	3	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1750	.75		694	691	689	686	684	681	679	676	674	3	
1		371	669	666	664	661	659	657	654	652	649	2	
2 3		347 322	$644 \\ 619$	$\frac{642}{617}$	$\begin{array}{c} 639 \\ 614 \end{array}$	$\begin{array}{c} 637 \\ 612 \end{array}$	$\begin{array}{c} 634 \\ 609 \end{array}$	$\begin{array}{c} 632 \\ 607 \end{array}$	$\begin{array}{c} 629 \\ 604 \end{array}$	$\begin{array}{c} 627 \\ 602 \end{array}$	624	2 3	
4		597	595	592	280	587	585	582	580	577	600 575	3	
5		572	570	567	565	562	560	557	555	552	550	2	
6 7		548 523	545 520	548 518	540 515	538 513	535 510	533 508	530 506	528 503	525 501	2 3	
8		198	496	498	491	488	486	483	481	478	476	3	
9		173	471	468	466	464	461	459	456	454	451	2	
1760 1		449 424	$\frac{446}{422}$	444 419	441	439 414	$\frac{436}{412}$	434 409	431 407	429 404	427	3 3	
2		800	397	394	392	390	387	385	382	380	402 377	2	
3	:	875	372	870	367	365	362	360	358	355	353	3	
.1	:	350	348	345	343	340	338	335	333	330	328	2	
5		826	828	321	318	316	313	311	308	306	803	2	
6 7		301 276	$\frac{298}{274}$	296 271	204 269	291 267	289 264	286 262	284 259	281 267	$\frac{279}{254}$	3 2	
8		252	249	247	244	242	239	237	235	232	230	3	
9		227	225	222	220	217	215	212	210	208	205	2	
1770		208	200	198	195	193	190	188	186	183	181	3	
1 2		178 154	$\frac{176}{151}$	$\frac{173}{149}$	171 146	168 144	166 141	163 189	$\begin{array}{c} 161 \\ 136 \end{array}$	$\frac{159}{134}$	$\frac{1.56}{132}$	2 3	
8		129	127	124	122	119	117	114	112	110	107	3	
4		105	102	100	097	095	092	090	088	085	083	3	
5		080	078	075	073	070	068	085	063	061	058	2	
6 7		050 031	$\frac{053}{029}$	$051 \\ 026$	048 024	046 021	048 019	041	$039 \\ 014$	$\begin{array}{c} 036 \\ 012 \end{array}$	034 009	3 2	
8		007	004	002	*999	*997	*995			*987		3	
9	.74		980	978	975	978	970	968	965	963	960	2	
1780		958	956	958	951	948	946	948	941	938	986	2	
1 2		934 909	981 907	929 904	926 902	924 899	921 897	919 895	$\begin{array}{c} 917 \\ 892 \end{array}$	890 814	$912 \\ 887$	8 2	
8		885	882	880	878	875	878	870	868	865	863	2	
4		861	848	856	858	851	848	846	843	841	889	3	
5		886	884	831	829	826	824	822	819	817	814	2 2	
6 7		812 788	809 785	807 788	805 780	802 778	800 775	797 773	795	$\begin{array}{c} 792 \\ 768 \end{array}$	790 786	3	
Ŕ		768	761	758	756	754	751	749	746	744	741	2	
9		789	737	734	782	729	727	724	722	720	717	2	
1790		715	712	710	707	705	708	700	698	695	693	3	
1 2	ł	690 aaa	880	880	880	681 657	678 654	676 652	673 649	671 647	$669 \\ 644$	3 2	
3		$\begin{array}{c} 666 \\ 642 \end{array}$	664	687	635	632	630	627	625	623	620	2	
4		618	615	613	610	608	606	603	601	598	596	2	
5		594	591	589	586	684	581	579	577	574	572	8	
6 7		569	567 548	565	538	560 536	557 588	555	552 528	550 526	548 523	3 2	
8		521	519	516	514	511	509	507	504	502	499	2	
9		497	494	492	490	487	485	482	480	478	475	2	
1800		478	470	468	466	463	461	458	456	453	451	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1800 1 2 3 4	·74 473 449 425 400 376	446 422 398	444 420 396	441 417 393	439 415 391	461 437 412 388 364	434 410 386	432 408 384	429 405 381	427 403 379	3 3	
5 6 7 8 9	352 328 304 280 256	326 302 278	323 299 275		$\begin{array}{c} 319 \\ 295 \end{array}$	340 316 292 268 244	814 290 266	311 287 263	309 285 261	307	3 3 8	
1810 1 2 3 4	232 208 184 160 136		203 179 155	225 201 177 153 129	223 199 175 151 137	220 196 172 148 124	194	191	213 189 165 141 117	211 187 163 139 115	* * * * * * *	
5 6 7 8 9	112 088 065 041 017	110 086 062 038 014	108 084 060 036 012	105 081 057 033 010	103 079 055 031 007	100 076 053 020 005	098 074 050 026 002	096 072 048 024 000	093 069 045 022 *998	091 067 048 019 +995	22 10 20 10 55	
1820 1 2 3 4	·78 993 969 945 921 898	990 967 943 919 895	988 964 940 917 893	986 962 938 914 890	983 959 936 912 888	981 957 933 909 886	979 955 931 907 883	976 952 928 905 881	974 950 926 902 878	971 948 924 900 876	22223	
5 6 7 8 9	874 850 826 802 779	871 848 824 800 776	869 845 821 798 774	867 843 819 795 772	864 840 817 793 769	862 838 814 791 767	859 836 812 788 764	857 838 810 786 762	885 831 807 783 760	852 820 805 781 787	2 3 3 2 2 2	
1830 1 2 3 4	755 731 707 684 660	758 729 705 681 658	750 726 703 679 655	748 724 700 67 <b>7</b> 658	745 722 698 674 651	743 719 696 672 648	741 717 603 670 646	738 715 691 667 643	736 712 688 665 641	734 710 686 662 639	8 8 2 2 2 3	
5 6 7 8 9	636 613 589 565 542	634 610 587 568 539	632 608 584 561 587	629 606 582 558 535	627 608 580 556 582	625 601 577 554 580	622 699 676 661 628	620 596 578 549 525	617 594 570 547 523	615 591 568 544 521	22222	
1840 1 2 8 4	518 495 471 447 424	516 492 469 445 422	513 490 466 443 419	511 488 464 440 417	509 485 462 438 414	506 483 459 436 412	504 480 457 433 410	502 478 455 481 407	499 476 452 429 405	497 478 450 426 408	01 01 00 00 00	
5 6 7 8 9	400 377 853 880 806	398 374 351 327 304	896 872 849 825 802	393 370 346 823 299	391 367 344 320 297	389 365 342 318 295	386 363 339 316 292	884 860 887 818 290	382 358 335 311 288	379 356 332 309 285	2 2 2 2 2	
1850	288	280	278	276	273	271	269	266	264	262	а	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1850	·73 283	280	278	276	273	271	269	266	264	262	3	
1	259	257	255	252	250	248	245	243	241	238	2	
2 3	$236 \\ 212$	234 210	231 208	$\frac{229}{205}$	$\begin{array}{c} 227 \\ 203 \end{array}$	$\frac{224}{201}$	$\frac{222}{198}$	$\frac{219}{196}$	$\frac{217}{194}$	21.5	3	
4	189	187	184	182	180	177	175	173	170	191 168	2 2	
5	166	163	161	150	156	154	152	149	147	145	3	
6	142 119	$\frac{140}{116}$	$\frac{138}{114}$	$\frac{135}{112}$	$\begin{array}{c} 133 \\ 109 \end{array}$	131	128	126	123	121	2	
7 8	095	093	091	088	086	$\begin{array}{c} 107 \\ 084 \end{array}$	105 081	102 079	100 077	$\begin{array}{c} 098 \\ 074 \end{array}$	3 2	
ÿ	072	070	007	005	063	060	058	056	053	051	2	
1860	049	046	044	042	039	037	035	032	030	028	3	
$\begin{array}{c c} 1 \\ 2 \end{array}$	025 002	028	021 *997	810 200*	*016	014 *000	#011 *088	009 *986	*007	004 *081	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$	
8	·72 979	976	974	972	969	967	965	962	960	958	3	
4	955	840	951	0.48	946	944	941	939	937	934	2	
5	932	930	927	925	923	920	918	916	913	911	2	
0 7	909 886	907 888	904 881	902 879	900 876	897 874	895 872	893 869	890 807	888 865	2 8	
8	862	860	858	855	853	851	848	846	844	841	2	
9	839	837	834	832	830	827	825	823	820	818	2	
1870	816	814	811	809	807	804	802	800	797	795	2	
1	798 769	790 767	788 765	$\frac{780}{762}$	783 760	781 758	$\begin{array}{c} 779 \\ 755 \end{array}$	776 753	774 751	$772 \\ 749$	3	
2 8	740	744	742	789	737	735	782	780	701	725	$\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$	
4	723	721	718	716	714	711	709	707	705	702	2	
5	700	698	605	698	691	688	686	684	681	679	2	
6	677 654	674 654	672 649	$\frac{670}{647}$	$\begin{array}{c} 667 \\ 644 \end{array}$	$\begin{array}{c} 665 \\ 642 \end{array}$	663 640	$\begin{array}{c} 661 \\ 637 \end{array}$	658 685	$\begin{array}{c} 656 \\ 633 \end{array}$	3	
7 8	680	628	626	624	621	619	617	614	612	610	8	
9	607	400	603	600	598	596	593	591	589	587	3	
1880	584	682	580	577	575	578	570	568	566	563	2	
1	561	559	557	554	552	550	547	545	543	540	2	
2 3	888 616	536 513	533 510	18ă 80ă	529 506	527 503	524 501	522 499	520 497	517 494	2 2	
4	492	490	487	485	488	480	478	476	473	471	2	
ß	469	467	464	462	460	457	455	453	450	448	2	
6	446 428	444	441 41H	489	437	434	432	430	427	425 402	2 2	
7 8	400	898	895	393	891	888	386	384	381	379	2	
9	877	875	372	870	808	865	808	861	358	856	2	
1890	854	352		847	845	342		888	335		2	
1	881	329		824	322 299	319 296		815 292	312 290		2 2	
2 8	80H	306 283		801 278	299 276	273		269	267		2	
4	262	260		255	253	251		246	244		2	
5	289	287		283	230	228		223	221		2	
6	216			209		205		200 177	198 175		3	
7 8	193			$\frac{186}{164}$		182 159		154			2	
9	148			141	138	136		131	129		2	
1900	125	122	120	118	115	113	111	109	106	104	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1900	·72	125	122	120	118	115	113	111	109	106	104	2 2	
1 2		$\begin{array}{c} 102 \\ 079 \end{array}$	100 077	$\begin{array}{c} 097 \\ 074 \end{array}$	$\begin{array}{c} 095 \\ 072 \end{array}$	093 070	090 068	088 065	086 063	084 061	081 058	2	
3		056	054	052	049	047	045	042	040	038	036	3	
4		033	031	029	026	024	022	020	017	015	013	2	
5 6	.71	011 988	008 985	006 983	004 981	001 979	*999 976	*997 974	*995 972	*992 969	*990 967	2 2	
7	-11	965	963	960	958	956	954	951	949	947	944	2	
8 9		$942 \\ 919$	$940 \\ 917$	$938 \\ 915$	$935 \\ 913$	$\begin{array}{c} 933 \\ 910 \end{array}$	931 908	$929 \\ 906$	$926 \\ 903$	$924 \\ 901$	$\begin{array}{c} 922 \\ 899 \end{array}$	3 2	
							885	883	881	878	876	2	
1910 1		$\begin{array}{c} 897 \\ 874 \end{array}$	$\begin{array}{c} 894 \\ 872 \end{array}$	$\begin{array}{c} 892 \\ 869 \end{array}$	890 867	888 865	863	860	858	856	853	2	
2		851	849	847	844	$\bf 842$	840	838	835	833	831	2	
3 4		$\begin{array}{c} 829 \\ 806 \end{array}$	$\begin{array}{c} 826 \\ 804 \end{array}$	$\begin{array}{c} 824 \\ 801 \end{array}$	$\begin{array}{c} 822 \\ 799 \end{array}$	$\begin{array}{c} 819 \\ 797 \end{array}$	$817 \\ 794$	$\begin{array}{c} 815 \\ 792 \end{array}$	813 790	810 788	808 785	2 2	
5		783	781	779	776	774	772	770	767	765	763	3	
6 7		760 738	758 736	756 733	$\begin{array}{c} 754 \\ 731 \end{array}$	$\begin{array}{c} 751 \\ 729 \end{array}$	749 726	$\begin{array}{c} 747 \\ 724 \end{array}$	$\begin{array}{c} 745 \\ 722 \end{array}$	742 720	740 717	2 2	
8		715	713	711	708	706	704		699	697	695	2	
9		693	690	688	686	<b>6</b> 83	681	679	677	674	672	2	
$\begin{array}{c} 1920 \\ 1 \end{array}$		670 647	668 645	665 643	663 640	661 638	659 636	656 634	654 631	$\begin{array}{c} 652 \\ 629 \end{array}$	$\begin{array}{c} 650 \\ 627 \end{array}$	3 2	
2		625	622	620	618	616	613	611	609	607	604	2	Ì
3 4		$\frac{602}{579}$	600 577	598 575	595 573	593 570	591 568	589 566	586 564	584 561	582 559	3 2	
5		557	555	552	550	548	546	543	541	539	537	3	
6		534	532	530	528	525	523	521	519	516	514	2	1
7 8	1	$\frac{512}{489}$	510 487	507 485	505 483	503 480	501 478	498 476	496 474	494 471	492 469	3 2	•
9		467	465	462	460	458	456	453	451	449	447	3	
1930		444	442	440	438	435	433	431	429	426	424	2	
$\frac{1}{2}$		$\frac{422}{399}$	$\frac{420}{397}$	$\frac{417}{395}$	415 393	413 390	411 388		406 384	404 381	$\frac{402}{379}$	3 2	
3	1	377	375	372	370	368	366	363	361	359	357	3	{
4		354	352	350	348	345	343	341	339	336	334	2	
5 6		$\frac{332}{309}$	330 307	327 305	325 303	323 300	$\frac{321}{298}$				$\frac{312}{289}$	3 2	
7		287	285	283	280	$\frac{300}{278}$	298 276				$\begin{array}{c} 289 \\ 267 \end{array}$	2	]
8 9		265 242	$\frac{262}{240}$	$\frac{260}{238}$	258 236	$\begin{array}{c} 256 \\ 233 \end{array}$	$253 \\ 231$				$\begin{array}{c} 244 \\ 222 \end{array}$	2 2	
1940		220	218	215	213	211	209					3	
1	1	197	195	193	191	188	209 186					2	
2		175	173	171	168			162			155	2	
3		$\begin{array}{c} 153 \\ 130 \end{array}$	$\begin{array}{c} 150 \\ 128 \end{array}$	$\frac{148}{126}$	$\frac{146}{124}$	$^{f 144}_{f 121}$	$\frac{142}{119}$				133 110	3 2	
5		108	106	10 <b>4</b>	101	099	097				088	2	
6 7		086 063	083 061	081 059	079 057	077 054	075 052					3	
8		041	039	037	034	032	030					2 2	
9		019	017	014	012	010	008				*99 <b>9</b>	2	
1950	.70	997	994	99 <b>2</b>	990	988	985	983	981	979	976	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1950	.70		994	992	990	988	985	983	981	979	976	2	
1		$\frac{974}{952}$	$\begin{array}{c} 972 \\ 950 \end{array}$	$\begin{array}{c} 970 \\ 948 \end{array}$	$\frac{968}{945}$	965 943	963	961	959	956	954	2	
2 3		980	928	925	923	921	$\begin{array}{c} 941 \\ 919 \end{array}$	$\begin{array}{c} 939 \\ 916 \end{array}$	$\begin{array}{c} 936 \\ 914 \end{array}$	$\begin{array}{c} 934 \\ 912 \end{array}$	$\frac{932}{910}$	2 2	
4		908	905	903	901	899	896	894	892	890	888	3	
5 6		885 863	883 861	881 859	879 856	876 854	874 852	872 850	870 848	868	865	2	
7		841	839	836	834	832	830	828	825	$\begin{array}{c} 845 \\ 823 \end{array}$	$843 \\ 821$	$\frac{2}{2}$	
8		819	817	814	812	81.0	808	805	803	801	799	2	
g		797	794	792	790	788	785	783	781	779	777	3	
1960		$\begin{array}{c} 774 \\ 752 \end{array}$	$\begin{array}{c} 772 \\ 750 \end{array}$	$\begin{array}{c} 770 \\ 748 \end{array}$	$\begin{array}{c} 768 \\ 746 \end{array}$	$\begin{array}{c} 766 \\ 748 \end{array}$	763	$\begin{array}{c} 761 \\ 789 \end{array}$	759	757	754	2	
$\frac{1}{2}$		780	728	726	728	721	$741 \\ 719$	717	$787 \\ 715$	$\begin{array}{c} 735 \\ 712 \end{array}$	$732 \\ 710$	2 2	
8		708	706	704	701	699	697	695	692	690	688	2	
4		686	684	68 L	679	677	075	673	670	668	666	2	
5		664	662	650	657	655	653	650	648	646	644	2	
6 7		$\begin{array}{c} 642 \\ 620 \end{array}$	$\begin{array}{c} 639 \\ 617 \end{array}$	$\begin{array}{c} 637 \\ 615 \end{array}$	$\begin{array}{c} 635 \\ 613 \end{array}$	688 611	$\begin{array}{c} 631 \\ 609 \end{array}$	$\begin{array}{c} 628 \\ 606 \end{array}$	$626 \\ 604$	$624 \\ 602$	$\begin{array}{c} 622 \\ 600 \end{array}$	3	
8		597	595	593	591	589	586	584	582	580	578	3	
9		575	578	571	569	567	564	562	560	558	556	3	
1970		558	551	549	547	545	542	540	538	536	534	3	
2		531 509	529 507	527 505	525 508	528 501	520 498	$\begin{array}{c} 518 \\ 496 \end{array}$	$\frac{516}{494}$	$\frac{514}{492}$	$\frac{512}{489}$	3 2	
3	]	487	485	488	481	478	476	474	472	470	467	2	1
4		465	463	461	459	456	454	452	450	448	445	2	
5		448	441	$\frac{439}{417}$	487 415	434 418	432 410	430 408	428 406	426 404	$\begin{array}{c} 424 \\ 402 \end{array}$	3	
(i 7		421 800	419 897	395	393	391	388	386	384	382	380	3	
8		877	375	373	371	869	366	864	362	360	358	3	
9	1	356	358	351	349	347	344	342	340	338	336	3	
1980		838	831	329	327	325 308	323 301	320 298	318 296	$\frac{316}{294}$	314 202	2 2	]
2		312 290	309 287	307 285	$\frac{305}{283}$	281	279	276	274	272	270	2	
3		268	266	263	261	259	257	255	252	250	248	2	
4		246	244	241	239	237	235	233	231	228	226	2	
5		224	222	220	217	215	213	211	200	206 185	$\frac{204}{182}$	2 2	
6 7		202 180	200 178	198 176	196 174	193 171	191 169	189 167	187 165	163	161	3	}
B		158	156	154	152	150	147	145	143	141	139	2	Y .
8)		137	134	182	130	128	126	123	121	119	117	2	
1990		115	113	110	108	106	104	102	099	097	095	2 2	
1 2		098	001	089	088	084	082 060	080 058	078 056	075 054	073 051	2	
8		049	047	045	043	041	038	036	034	032	080	3	1
4		027	025	023	021	019	017	014	012	010	008	2	
Б		006	004	001		*997	*995 973	*993 971	*990 909	*988 967	*986 964	2 2	
6	1.69	984 962	982 960	980 958	977 956	975 953	951	949	947	945	948	3	
8		940	938	936	984	932	930	927	925	923	921	2	
9		919	917	914	912	910	908	906	904	901	899	2	
2000		897	895	893	890	888	886	884	882	880	877	2	

No.		0	1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2000 1 2 3 4	-1	89 89 878 854 832 810	5 87 4 85 2 83	3 87 1 84 0 82	1 869 9 847 8 825	867 845 823	886 843 823 799	4 862 3 841 1 819	2 860 1 838 9 817	858 8 836 8 815	856 834 812	2	
5 6 7 8 9		789 767 748 724 702	7 763 5 743 1 723	5 768 3 743 1 719	3 760 L 739 ) 717	758 737 715	778 756 734 718 691	754 732 711	752 730 708	750 728 706	769 747 726 704 683	2 2 2 2 2 3	
2010 1 2 3 4		680 659 637 616 594	657 635 613	654 633 611	652 631 609	672 650 629 607 585	670 648 626 605 583	646 624 603	$\begin{array}{c} 644 \\ 622 \end{array}$	663 642 620 598 577	661 639 618 596 575	2 2 2 2 2 3	
5 6 7 8 9		572 551 529 508 486	570 549 527 506 484	547 525 504	544 523	564 542 521 499 478	562 540 519 497 476	538	557 536 514 493 471	555 534 512 491 469	553 532 510 489 467	2 3 2 3 2	
2020 1 2 3 4		465 443 422 400 379	463 441 420 398 377		458 437 415 394 373	456 435 413 392 370	454 433 411 390 368	452 430 409 388 366	450 428 407 385 364	448 426 405 383 362	446 424 403 381 360	3 2 3 2 3	
5 6 7 8 9		357 336 315 293 272	355 334 312 291 270	353 332 310 289 268	351 330 308 287 265	349 327 306 285 263	347 325 304 282 261	345 323 302 280 259	342 321 300 278 257	340 319 297 276 255	338 317 295 274 253	2 2 2 2 3	
2030 1 2 3 4		250 229 208 186 165	248 227 205 184 163	246 225 203 182 161	244 223 201 180 159	242 220 199 178 156	240 218 197 176 154	238 216 195 173 152	235 214 193 171 150	233 212 191 169 148	231 210 188 167 146	2 2 2 2 2 2	
5 6 7 8 9		144 122 101 080 058	141 120 099 077 056	139 118 097 075 054	137 116 095 073 052	135 114 092 071 050	133 112 090 069 048	131 109 088 067 045	129 107 086 065 043	126 105 084 063 041	124 103 082 060 039	2 2 2 2 2 2	
2040 1 2 3 4	•68	037 016 994 973 952	035 014 992 971 950	033 011 990 969 948	031 009 988 967 946	028 007 986 965 943	026 005 984 963 941	024 003 982 960 939	022 001 × 980 958 937	020 k999 * 977 956 935	018 997 975 954 933	2 3 2 2 2	
5 6 7 8 9		931 909 888 867 846	929 907 886 865 844	926 905 884 863 842	924 903 882 861 839	922 901 880 859 837	920 899 878 856 835	918 897 875 854 833	916 895 873 852 831		912 890 869 848 827	3 2 2 2 2 2	
2050		825	822	820	818	816	814	812	810	808	808	8	
												- 1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.1
2050	.г.н.	825	822	820	818	816	814	812	810	808	806	3	
2080	-041	803	801	799	797	795	793	791	789	786	784	2	
ĝ		782	780	778	778	774	772	770	767	765	763	2	
3		761	759	757	755	753	751	748	746	744	742	2	
-1		740	738	736	734	731	729	727	725	723	721	2	
5		719	717	715	712	710	70H	706	704	702	700	2	
6	1	698	696	693	691	689	687	685	683	681	679	2	
7	ļ	$\frac{677}{655}$	$\begin{array}{c} 674 \\ 653 \end{array}$	672 654	$\begin{array}{c} 670 \\ 649 \end{array}$	$668\\647$	$\begin{array}{c} 666 \\ 645 \end{array}$	$\begin{array}{c} 664 \\ 643 \end{array}$	$\begin{array}{c} 662 \\ 641 \end{array}$	$\begin{array}{c} 660 \\ 689 \end{array}$	658 636	$\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$	
8 9		634	632	630	628	626	624	622	620	617	615	2	
2060		013	611	609	607	605	603	601	599	596	594	2	
1		592	590	BBB	586	584	682	580	577	575	573	2	
2		571	569	567	565	563	561	558	556	554	552	2	
3		550	548	546	$\begin{array}{c} 544 \\ 523 \end{array}$	542 521	540 519	53 <b>7</b> 516	$\begin{array}{c} 535 \\ 514 \end{array}$	$\begin{array}{c} 533 \\ 512 \end{array}$	531 510	$\frac{2}{2}$	
4		629	627	626						ULZ	1	^	
5		508	506	504	502	600	497	495	493	491	489	2	
6		487	485	483	481 460	$\begin{array}{c} 479 \\ 458 \end{array}$	$\begin{array}{c} 476 \\ 456 \end{array}$	$\frac{474}{453}$	$\frac{472}{451}$	$470 \\ 449$	468	$\frac{2}{2}$	
7 8	1	$\begin{array}{c} 466 \\ 445 \end{array}$	464 443	462 441	439	437	434	432	480	428	426	2	
8		424	422	420	418	416	413	411	409	407	405	2	
2070		403	401	399	307	395	302	890	388	386	384	2	
1	1	882	380	378	376	374	372	369	367	365	363	2	
2		361	359	357	355	353	351	348 328	$\frac{340}{325}$	$\frac{344}{323}$	342	2 2	
3		$\begin{array}{c} 340 \\ 319 \end{array}$	338 317	336 315	384 313	332 311	330 309	307	304	302	321 300	2	
		298	296	294	202	290	288	286	284	281	279	2	
5 6		277	275	273	271	269	267	265	263	261	258	2	
7	ļ	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	3	İ
8		235	233	231	220	227	225	223	221	219	217	2	
9		215	212	210	208	206	204	202	200	108	196	2	
2080		194	192	189	187	185	183	181	179	177	175	2	
1		173	171	100	167	164	162 141	160 139	158 137	156 135	$\frac{154}{133}$	2 2	1
2 3		152	150 129	148 127	146 125	144 128	121	119	116	114	112	2	1
4		110	108	100	104	102	100	098	006	094	091	2	
5		089	087	онб	083	081	079	077	075	073	071	2	
6		069	066	064	062	060	058	056	054	052	050	2	
7		048	046	044	042	039	037	086	033	031	029	2	
8		027	025	023	021	019	017 **********	014 *094	012 +992	010 *990	008 *987	2 2	
9		008	004	002		*998						1	
2090	.0	7 985	983	981	979	$\begin{array}{c} 977 \\ 956 \end{array}$	975	973	971	969	$967 \\ 946$	2 2	1
l e		965 944		980 940	958	936	983	931	929	927	925	2	
2 3		923		919	917	915	913		909	906	904	2	1
4		902		898	H90	894	892	890	888	886	884	2	
Б		882	880	H77	875	873	871	869		865	863	2	
6		861	859	857		853	851	848		844		3	
7		840		886		832	830			824 803		2	
8 9		819 799		815 795		811 790	809 788					2	
_										762	759	2	
2100		778	770	774	772	770	768	766	104	102	100	"	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2100	-67	778	776	774	772	770	768	766	764	762	759	2	
1	.01	757	755	753	$75\overline{1}$	749	747	745	743	741	739	2	
2		737	735	733	731	728	726	724	722	720	718	2	
3	1	716	714	712	710	708	706	704	$\begin{array}{c} 702 \\ 681 \end{array}$	700	697	2	
4		695	693	691	689	687	685	683	001	679	677	2	
5	1	675	673	671	669	667	664	662	660	658	656	2	
5 6		654	652	650	648	646	644	642	640	638	636	2	
7 8		634 $613$	$631 \\ 611$	$629 \\ 609$	627 607	$\begin{array}{c} 625 \\ 605 \end{array}$	$\begin{array}{c} 623 \\ 603 \end{array}$	$\begin{array}{c} 621 \\ 601 \end{array}$	$\frac{619}{599}$	$\begin{array}{c} 617 \\ 596 \end{array}$	615 $594$	2 2	
9		592	590	588	586	584	582	580	578	576	574	2	
2110	ļ	572	570	568	566	564	561	559	557	555	553	2	
1 2	ļ	551 531	$\frac{549}{529}$	$\begin{array}{c} 547 \\ 526 \end{array}$	$\begin{array}{c} 545 \\ 524 \end{array}$	$\begin{array}{c} 543 \\ 522 \end{array}$	$\begin{array}{c} 541 \\ 520 \end{array}$	539 518	$\begin{array}{c} 537 \\ 516 \end{array}$	$\frac{535}{514}$	$\begin{array}{c} 533 \\ 512 \end{array}$	2 2	
3		510	508	506	504	502	500	498	496	494	492	2	
4	-	490	487	485	483	481	479	477	475	473	471	2	
	1						420		,				
5 6	1	469 448	467 446	$\begin{array}{c} 465 \\ 444 \end{array}$	$\begin{array}{c} 463 \\ 442 \end{array}$	461 440	$\frac{459}{438}$	$\begin{array}{c} 457 \\ 436 \end{array}$	$\frac{455}{434}$	$\begin{array}{c} 453 \\ 432 \end{array}$	450 430	2 2	
7		428	426	424	422	420	418	416	414	412	409	2	
8		407	405	403	401	399	397	395	393	391	389	2	
9	ĺ	387	385	`383	381	379	377	375	373	371	368	2	
2120	1	366	364	362	360	358	356	354	352	350	348	2	 
1	1	346	344	342	340	338	336	334	332	330	328	3	
2	}	325	323	321	319	317	315	313	311	309	307	2	
3	1	305	303	301	299	297	295	293	291	289	287	2	
4		285	283	280	278	276	274	272	270	268	266	2	
5	1	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	2	
6		244	242	240	238	236	233	231	229	227	225	2	
7 8	l	$\begin{array}{c} 223 \\ 203 \end{array}$	$\frac{221}{201}$	$\frac{219}{199}$	$\begin{array}{c} 217 \\ 197 \end{array}$	$\begin{array}{c} 215 \\ 195 \end{array}$	$\frac{213}{193}$	$\frac{211}{191}$	$\frac{209}{189}$	$\frac{207}{187}$	$\frac{205}{184}$	2 2	
9		182	180	178	176	174	$\frac{133}{172}$	170	168	166	164	2	
1													
2130		162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	2	
1		$\begin{array}{c} 142 \\ 121 \end{array}$	140 119	$\frac{138}{117}$	$\frac{136}{115}$	$\frac{134}{113}$	131 111	$\frac{129}{109}$	$\frac{127}{107}$	$\frac{125}{105}$	$\begin{array}{c} 123 \\ 103 \end{array}$	2 2	
2 3		101	099	097	095	093	091	089	087	085	083	2	
4	l	081	079	076	074	072	070	068	066	064	062	2	
_		060	058	056	054	OKO	050	048	0.40	044	0.40		
5 6	1	040	038	036	034	$\begin{array}{c} 052 \\ 032 \end{array}$	050 0 <b>3</b> 0	028	$046 \\ 026$	$044 \\ 024$	$\begin{array}{c} 042 \\ 022 \end{array}$	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$	
7 8	1	020	018	015	013	011	009	007	005	003	001	2	
8	∙66	999	997	995	993	991	989	987	985	983	981	2	
9		979	977	975	973	971	969	967	965	963	961	2	
2140	1	959	957	955	953	951	948	946	944	942	940	2	
1	i	938	936	934	932	930	928	926	924	922	920	2	
2		918	916	914	912	910	908	906	904	902	900	2	
3 4		898 878	896 875	894 873	892 871	890 869	888 867	886 865	884 863	$\begin{array}{c} 882 \\ 861 \end{array}$	880 859	2 2	
ļ		٠.٠	0,0	~, 0	~ , . <b>.</b>	000	Ç01	000	000	OOL	000	"	
5		857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	2	
6 <b>7</b>		837 817	835	833	831	829	827	825	823	821	819	2	
8		797	815 795	$813 \\ 793$	811 791	8 <b>0</b> 9 788	807 786	805 784	$\begin{array}{c} 803 \\ 782 \end{array}$	801 780	799 778	2 2	
ğ.		776	774	772	770	768	766	764	762	760	758	2	
2150		750	754	750	720	740	740	711	740	7.4.	700		
210 <b>U</b> .		756	104	752	750	748	746	744	742	740	738	2	
												1	

).		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0 1 2 3 4	.66	756 736 716 696 675	754 734 714 694 673	752 732 712 692 671	750 730 710 690 <b>6</b> 69	748 728 708 688 667	746 726 706 686	724 704 6 683	742 722 702 681 661	740 720 700 679 659	738 718 698 677 657	22222	
5 6 7 8 9		655 635 615 595 575	653 633 613 593 573	651 631 611 591 571	649 629 609 589 560	047 027 607 587 567	648 628 608 588 568	623 603 683	641 621 601 581 561	639 619 599 5 <b>7</b> 9 559	637 617 597 577 557	2 2 2 2 2 2	
0 1 2 8 4		555 535 514 494 474	553 533 512 492 472	551 531 510 490 470	549 528 508 488 468	547 526 506 486 466	546 524 504 484 464	522 502 482	541 520 500 480 460	589 518 498 478 458	537 516 496 476 456	2 2 2 2 2	
5 6 7 8 9		454 434 414 394 374	452 432 412 302 372	450 430 410 390 370	148 428 408 388 368	446 426 406 886 866	44- 42- 40- 38- 36-	1 422 1 402 1 382	440 420 400 380 360	438 418 398 378 358	436 416 396 376 356	2 2 2 2 2	
01234		354 334 314 294 274	352 332 312 292 272	350 330 310 200 270	348 328 308 288 268	346 326 306 286 266	34- 32- 30- 28- 26-	1 322 1 302 1 282	340 320 300 280 260	338 318 208 278 258	836 316 296 276 256	2 2 2 2 2	
5 6 7 8 9		254 234 214 194 174	252 232 212 192 172	250 230 210 190 170	248 228 208 188 168	246 226 206 186 166	24- 22- 20- 18- 16-	1 222 1 202 1 182	240 220 200 180 160	238 218 198 178 158	236 216 196 176 156	2222	
80 1 2 3 4		184 184 115 095 075	152 182 113 098 078	150 130 111 091 071	148 128 109 089 069	146 126 107 087 067	14- 12- 10: 08: 06:	1 122 5 103 5 088	140 120 101 081 061	138 110 099 079 069	186 117 097 077 057	2 2 2 2 2	
5 6 7 8 9	-65	055 035 015 995 975	053 033 013 993 973	051 031 011 991 971	049 029 009 989 989	047 027 007 987 987	048 098 008 948 948	5 028 5 003 5 983	041 021 001 981 962	039 019 *999 979 960	037 017 *997 977 958	22222	
00 1 2 3 4		956 936 916 896 876	954 934 914 894 874	952 982 912 892 872	950 980 910 890 870	948 928 908 888 868	946 926 996 886	924 904 884	942 922 902 882 862	940 920 900 880 861	938 918 898 878 8 <b>5</b> 9	2 2 2 2	
6 7 8 9		857 837 817 797 777	855 835 815 795 <b>77</b> 6	853 833 813 793 774	851 831 811 791 772	849 829 809 789 770	841 821 801 781 761	7 825 7 805 7 785	843 828 803 783 764	841 821 801 781 762	839 819 799 779 760	2 2 2 2	
00		758	756	754	752	750	74	8 746	744	742	740	2	
				ß	ubtra	t Prop	vortion	al Par	ts.				99

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2200	-65 758	756	754	752	750	748	746			740	2	
1	738	736	734		730	728		724	722	720	2	
$\frac{2}{3}$	718 699	716 697	714 695		710 691	708 689	706 687	704 685	702 683	701 681	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	
4	679	677	675	673	671	669	667	665	663	<b>6</b> 61	$\left  \begin{array}{c} \mathbf{\bar{2}} \end{array} \right $	
5	659	657	655	653	$\begin{array}{c} 651 \\ 632 \end{array}$	649 630	647 628	$\frac{645}{626}$	$\frac{643}{624}$	$\begin{array}{c} \textbf{641} \\ \textbf{622} \end{array}$	2 2	
6 7	639 620	$637 \\ 618$	636 616	634 $614$	$\begin{array}{c} 632 \\ 612 \end{array}$	610	608	606	604	602	2	
8	600	598	596	594	592	590	588	586	584	582	2	
9	580	578	576	575	573	571	569	567	565	563	2	
2210	561	559	557	555	553	551	549	547	545	543	2	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	541 521	$539 \\ 520$	537 518	535 516	$\begin{array}{c} 533 \\ 514 \end{array}$	$\begin{array}{c} 531 \\ 512 \end{array}$	529 510	527 508	$\frac{525}{506}$	$\begin{array}{c} 523 \\ 504 \end{array}$	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$	
3	502	500	498	496	494	492	490	488	486	484	2	
4	482	480	478	476	474	472	470	469	467	465	2	
5 6	463 443	461 441	459 439	457 437	455 435	$\frac{453}{433}$	451 431	449 429	$\frac{447}{427}$	$\frac{445}{425}$	2 2	
7	423	421	420	418	416	414	412	410	408	406	2	
8 9	404 384	402 382	400 380	398 378	396 376	394 374	392 373	390 371	388 369	386 36 <b>7</b>	2 2	
2220	365	363	361	359	357	355	353	351	349	347	2	
1	345	343	341	339	337	335	333	331	330	328	2	
2 3	326 306	324	322	$\frac{320}{300}$	318	$\frac{316}{296}$	314	$\begin{array}{c} 312 \\ 292 \end{array}$	310	308	2	
4	287	$\begin{array}{c} 304 \\ 285 \end{array}$	$\begin{array}{c} 302 \\ 283 \end{array}$	281	$\begin{array}{c} 298 \\ 279 \end{array}$	277	$\begin{array}{c} 294 \\ 275 \end{array}$	$\frac{252}{273}$	$\begin{array}{c} 290 \\ 271 \end{array}$	288 269	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	
5	267	265	263	261	259	257	255	253	251	249	2	
6 7	247 228	$\begin{array}{c} 246 \\ 226 \end{array}$	$\begin{array}{c} 244 \\ 224 \end{array}$	$\begin{array}{c} 242 \\ 222 \end{array}$	$\begin{array}{c} 240 \\ 220 \end{array}$	$\begin{array}{c} 238 \\ 218 \end{array}$	$\begin{array}{c} 236 \\ 216 \end{array}$	$\begin{array}{c} 234 \\ 214 \end{array}$	$\begin{array}{c} 232 \\ 212 \end{array}$	230 210	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$	
8	208	207	205	203	201	199	197	195	193	191	2	
9	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	1	
2230	170	168	166	164	162	160	158	156	154	152	2	ı
$egin{array}{c c} 1 \\ 2 \end{array}$	150 131	$\frac{148}{129}$	$\begin{array}{c} 146 \\ 127 \end{array}$	$\begin{array}{c} 144 \\ 125 \end{array}$	$\begin{array}{c} 142 \\ 123 \end{array}$	$\frac{140}{121}$	$\begin{array}{c} 138 \\ 119 \end{array}$	$\frac{136}{117}$	$\frac{134}{115}$	133 113	2 2	- 1
3	111	109	107	105	103	101	099	098	096	094	2	i
4	092	090	880	086	084	082	080	078	076	074	2	
5	072	070	068	066	064	063	061	059	057	055	2	1
6 7	053 033	051 031	$049 \\ 030$	$\begin{array}{c} 047 \\ 028 \end{array}$	$\begin{array}{c} 045 \\ 026 \end{array}$	$\begin{array}{c} 043 \\ 024 \end{array}$	$\begin{array}{c} 041 \\ 022 \end{array}$	$039 \\ 020$	037 018	035	2 2	j
8	014	012	010	008	006	004	002		*998 :		2	1
9	64 995	993	991	989	987	985	983	981	979	977	2	
2240	975	973	971	969	967	966	964	962	960	958	2	Ì
$\begin{array}{c c} 1 \\ 2 \end{array}$	956 936	$\begin{array}{c} 954 \\ 935 \end{array}$	$\begin{array}{c} 952 \\ 933 \end{array}$	$\begin{array}{c} 950 \\ 931 \end{array}$	$948 \\ 929$	$\begin{array}{c} 946 \\ 927 \end{array}$	$944 \\ 925$	$942 \\ 923$	$940 \\ 921$	938 919	2 2	1
3	917	915	913	911	909	907	905	904	902	900	2	- 1
4	.898	896	894	892	890	888	886	884	882	880	2	{
5	878	876	874	873	871	869	867	865	863	861	2	- 1
6 7	859 840	857 8 <b>38</b>	855 836	853 834	$\begin{array}{c} 851 \\ 832 \end{array}$	849 830	847 828	$\begin{array}{c} 845 \\ 826 \end{array}$	$\begin{array}{c} 844 \\ 824 \end{array}$	842	2	Ì
8	820	818	817	815	813	811	809	807	805	822 803	2 2	
9	801	799	797	795	793	791	789	788	78.6	784	2	
2250	782	780	778	776	774	772	770	768	766	764	2	1

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2250	:64	782	780	778	776	774	772	770	768	766	764	2	
1	V.	762	761	759	757	755	753	751	749	747	745	2	
2		743	741	739	737	735	734	732	730	728	726	2	
3		724	722	720	718	716	714	712	710	708	707	2	
4		705	703	701	900	697	695	693	691	689	687	2	
5		685	683	681	680	678	676	674	672	670	668	2	
6		666	064	662	$\begin{array}{c} 660 \\ 641 \end{array}$	658	656	655	653	651	649	2	
7		$\begin{array}{c} 647 \\ 628 \end{array}$	645 626	643 624	622	$689 \\ 620$	$\frac{637}{618}$	$\frac{635}{616}$	$\frac{633}{614}$	$\begin{array}{c} 634 \\ 612 \end{array}$	630	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	
8		608	606	605	003	601	599	597	595	593	591	2	
2260		5810	587	585	683	581	580	5 <b>7</b> 8	576	574	572	2	
1		570	568	566	564	562	560	558	557	555	553	2	
2		551	549	647	645	543	541	684	537	535	533	1	
3		532	530	528	526	524	522	520	518	516	514	2	
4		612	610	509	507	505	503	501	499	497	495	2	
5		493	491	488	487	486	484	482	480	$\frac{478}{459}$	476	2 2	
6		474	472 453	474	4 68 4 19	$\frac{400}{447}$	464 445	463 448	$\begin{array}{c} 461 \\ 441 \end{array}$	440	$\frac{457}{438}$	2	
7 8		455 436	434	432	430	428	426	424	422	420	418	ī	
9		417	415	413	411	409	407	405	403	401	399	2	
2270		897	396	394	392	390	388	386	384	382	880	2	
1		378	370	374	373	371	369	367	365	363	361	2	
2		3510	357	355	353	852	350	348	346	344	342	2	
3		340	338	336	334	332	331	329	327	325	323	2	
4		324	319	317	315	313	311	309	308	306	304	2	
5		302	300	208	296	294	292	290	288	287	285	2	
6		283	281	279	277	275	273	271	269	$\frac{268}{248}$	266	2 2	
7		264	262	260	258 239	$\frac{256}{237}$	254 235	252 233	250 231	229	$\frac{247}{227}$	î	
8 9		248	243 224	241	220	218	216	214	212	210	208	î	}
2280		207	205	203	201	199	197	195	193	191	180	2	
1		187	186	184	182	180	178	176	174	172	170	2	j
2	1	168	167	165	103	161	150	157	155	153	151	2	1
8	1	149	144	146	144	143	140	138	186	134	132	2	1
4		130	128	127	125	123	121	119	117	115	113	2	
5		111	109	108	100	104	102	100	098	096	094	2	
Ű	1	092	0100	089	087	085	083	081	079	077	075	2	}
7	}	073	071	070	068	060	064	002	060	058	056	2 2	
8 9		054 035	052 034	051 032	049	047 028	045 026	043	$041 \\ 022$	039 <b>0</b> 20	$\begin{array}{c} 037 \\ 018 \end{array}$	2	
2290		016	015	018	011	009	007	005	003	001	*999	2	
1	-63					990				982	980	1	1
2		979	977	975	973	971	543	967	១៤៥	963	961	1	1
8	Į	960	UBN	មកផ	954	952	950	948	946	944	943	2	
4		941	939	937	935	933	931	929	927	926	924	2	
5		922	920	918	916	914	912	910	908	907	905	2 2	
6	1	903	901	899	897	895	898	891	890 871	888 869	886 867	2	1
7	1	884	882	880	878	876	874 856	878 854	852	850	848	2	1
8 9		865 846	868	861 842	840	85 <b>7</b> 889	837	835	833	831	829	2	
	1											1	1

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2300	.63 8	327	825	823	822	820	818	816	81	4 812	2 810	2	
1		808	806	805			799	797	79			2	
2		89	788	786			780					1	
3 4		71 52	769 750	767 748			$761 \\ 742$					2 2	
*	1 '	32	100	1 20	120						, 00	-	
5		33	731	729			723					2	
6 7		14 95	712 693	710 691			705 686					2 2	
8		76	675	673	671		667					1 1	
9		58	656	654	652		648					2	
2310	A	39	637	635	633	631	629	628	626	624	622	2	
1		20	618	616	614		611	609				2	
2	6	01	599	<b>597</b>	596	594	592	590	588	586	584	2	
3		82	581	579	577		573	571	569			2	
4	l °	64	562	560	558	556	554	552	551	549	547	2	
5 6		45	543	541	539		536	534	532			2	
6		26	524	522	521		517	515	513			2 2	
7 8 9		07 89	506 487	504 485	502 483		498 479	496 477	494 476			$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	
9		70	468	466	464		461	459	457		453	2	
8000	1.												
2320 1			449 431	$\begin{array}{c} 447 \\ 429 \end{array}$	$\frac{446}{427}$	$\begin{array}{c} 444 \\ 425 \end{array}$	$\begin{array}{c} 442 \\ 423 \end{array}$	440 421	438 419		434 416	2	
2			412	410	408	406	404	403	401	399	397	2 2	
3	3	95	393	391	389	388	386	384	382		378	2	
4	3	76	375	373	371	369	367	365	363	361	360	2	
5	3:	58	356	354	352	350	348	346	345	343	341	2	
5 6	3	39	337	335	333	332	330	328	326		$3\hat{2}\hat{2}$	2	,
7 8			318	317	315	313	311	309	307	305	304	2	
9			300 281	$\frac{298}{279}$	$\frac{296}{277}$	$\begin{array}{c} 294 \\ 276 \end{array}$	$\frac{292}{274}$	$\begin{array}{c} 291 \\ 272 \end{array}$	289 270	287 268	285	2 2	
		30	201	210	211	210	214	2,2	210	200	266	*	
2330			263	261	259	257	255	253	251	249	248	2	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	2 4 2 2		$\begin{array}{c} 244 \\ 225 \end{array}$	$\begin{array}{c} 242 \\ 223 \end{array}$	$\begin{array}{c} 240 \\ 222 \end{array}$	$\begin{array}{c} 238 \\ 220 \end{array}$	$\frac{236}{218}$	$\begin{array}{c} 235 \\ 216 \end{array}$	233	231	229	2	
3	20		207	205	203	201	199	197	$\frac{214}{195}$	$\frac{212}{194}$	$\begin{array}{c} 210 \\ 192 \end{array}$	1 2	
4	19	90 :	188	186	184	182	181	179	177	175	173	2	1
5	17	·	169	168	166	164	162	100	150	150	7		
6	15		151	149	147	145	143	$\begin{array}{c} 160 \\ 142 \end{array}$	$\frac{158}{140}$	$\begin{array}{c} 156 \\ 138 \end{array}$	$155 \\ 136$	2 2	
7	13	4 ]	132	130	129	127	125	123	121	119	117	ĩ	- 1
8	11		L14	112	110	108	106	104	103	101	099	2	
9	. 09	7 (	95	093	091	090	088	086	084	082	080	2	1
2340	07	8 (	077	075	073	071	069	067	065	064	062	2	ľ
1	06	0 (	058	056	054	052	051	049	047	045	043	2	- 1
3	04 02		039 $021$	038	036	034	032	030	028	026	025	2	ľ
4	00		002	019 001 ;	017 *9 <b>9</b> 9	015 *997	*995	012 *993	010 *991	800 *989	880*	2 2	
l										.000		-	ł
5 6	·62 98		984	982	980	978	976	975	973	971	969	2	j
7	96 94		965 947	963 945	$\begin{array}{c} 962 \\ 943 \end{array}$	960 941	958 989	95 <b>6</b> 9 <b>38</b>	954 9 <b>3</b> 6	$952 \\ 934$	951	2	]
8	93		28	926	925	923	$\begin{array}{c} 939 \\ 921 \end{array}$	919	917	915	932 914	2 2	j
9	91		10	908	906	904	902	901	899	897	895	2	
2350	89	3 0	391	890	888	200	004	000	0.00	080			- 1
	09		, J L	OUU	800	886	884	882	880	878	877	2	[
102		-			. L. dan ar a								

٥,		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
50	.62	893	891	890	888	886	884	882	880	878	877	2	
1.		875	873	871	869	867	866	864	862	860	858	2	
2	1	856	854	853	851	849	847	845	843	841	840	2	
3	l	838	836	834	832	830	820	827	825	823	821	2	
4		819	818	816	814	812	810	808	808	805	803	2	
5 6		$\frac{801}{782}$	$799 \\ 781$	$797 \\ 779$	795 777	$794 \\ 775$	$\frac{792}{773}$	790 771	788 770	$\begin{array}{c} 786 \\ 768 \end{array}$	$784 \\ 766$	2 2	
7		764	762	760	759	757	755	753	751	749	747	î	
8		746	744	742	740	738	736	735	733	731	729	2	
9		727	725	724	722	720	718	716	714	712	711	2	
60		709	707	705	703	701	700	698	696	694	692	2	
1	}	690	689	687	685	683	081	679	678	676	674	2	
2		$\frac{672}{654}$	$\begin{array}{c} 670 \\ 652 \end{array}$	$800 \\ 000$	666 648	665 646	663	$\begin{array}{c} 661 \\ 643 \end{array}$	659	657	655	1	
3 4		635	633	632	630		700 681 663 644 626	624	$\begin{array}{c} 641 \\ 622 \end{array}$	$\begin{array}{c} 639 \\ 621 \end{array}$	$\begin{array}{c} 637 \\ 619 \end{array}$	2 2	
Б		617	615	613	611	610	608 589 571 553	606	604	602	600	1	
ß	1	693	597	595	593	591	589	588	586	584	582	2	
7		580	578	577	575	578	571	600	567	565	564	2	
8		562	500	558	556	554	584	551 532	549	547	545	2	
9	]	543	542	640	538				531	529	527	2	
70	1	525	628	522	520	518	516 498 479	514	512	511	509	2	
1	1	507	606	508	501	500	498	496	494	492	490	1	
2		489	487	485	488	481	479	478	476	474	472	2	
8 4		470 452	408 450	$\frac{407}{448}$	$\frac{465}{446}$	$\frac{468}{445}$	461 448	459	$\begin{array}{c} 457 \\ 439 \end{array}$	456	454 485	2	
5		434	432	430	428	426	424	428	421	419	417	2	
6		415	414	412	410	408	406	404	403	401	390	2	
7	ì	397	395	393	392	300	888	386	384	382	381	2	
8		379	377	876	373	372	370	368	366	304	862	1	
9		361	359	857	355	353	851	350	348	846	344	2	
80		342	340	339	337	885	888 815	881	880	328	326	2	
1		324	322	320	319			313	311	309	308	3	
2	]	288 288	286 304	302 284	800 282	299 280	297 278	295	298 275	291 278	289 271	1	
4		269	268	266	264	262	260	258	257	255	253	2 2	
5		251	240	24R	246	244	242	240	238	237	235	2	
6	1	288	281	339	227	226	224	222	220	218	217	2	
7		215	213	211	209	207	206	204	202	200	198	1	
8		197	195 177	198 178	191	189 171	187 169	186 167	184 166	182	180 162	2 2	
90		160	158	157	155	153	151	149	147	146	144	2	
i	1	142	140	138	137	153 135	133	131	129	128	126	2	
ij		124	122	120	118	117	115	113	111	109	108	2	
8		106	104	102	100	098	097	095	093	091	089	1	
4		OHR	086	084	083	080	079	077	075	073	071	2	
5		069	880	066	064	062	060	059	057	055	053	2	
6	1	051	050	048	046	044	042	040	039	037	035	2	
7		033	031	030	028	026	024	022	021	019	017	2	
8	.01	015	013	011	010	800	006	004	002	001		2 2	
	-61	997	995	993	992	990	988	986	984	982	981		
00		979	977	975	978	972	970	968	966	964	963	2	Q I
	***************************************				***					**********			

## COLOGS.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2400 1 2 3 4	·61 979 961 943 925 907	$941 \\ 923$	957 939 921	973 955 937 919 901		970 952 934 916 898	950 932 914	948	964 946 928 910 892	963 945 926 908 890	2 2 1 1 2	
5 6 7 8 9	888 870 852 834 816	887 869 851 833 815	885 867 849 831 813	883 865 847 829 811	881 863 845 827 809	879 861 843 825 807	878 860 842 824 806	876 858 840 822 804	874 856 838 820 802	872 854 836 818 800	2 2 2 2 2	
2410 1 2 3 4	798 780 762 744 726	796 778 760 742 724	795 777 759 741 723	793 775 757 739 721	791 773 755 737 719	789 771 753 735 717	787 769 751 733 715	786 768 750 732 714	784 766 748 730 712	782 764 746 728 710	2 2 2 2 2 2	
5 6 7 8 9	708 690 672 654 636	706 689 671 653 635	705 687 669 651 633	703 685 667 649 631	701 683 665 647 629	699 681 663 645 627	697 680 662 644 626	696 678 660 642 624	694 676 658 640 622	692 674 656 638 620	2 2 2 2 2	
2420 1 2 3 4	618 601 583 565 547	617 599 581 563 545	615 597 579 561 543	613 595 577 559 541	611 593 575 557 540	609 592 574 556 538	608 590 572 554 536	606 588 570 552 534	604 586 568 550 532	602 584 566 549 531	1 1 2 2	
5 6 7 8 9	529 511 493 475 457	527 509 491 473 455	525 507 489 472 454	523 506 488 470 452	522 504 486 468 450	520 502 484 466 448	518 500 482 464 447	516 498 480 463 445	515 497 479 461 443	513 495 477 459 441	2 2 2 2 2	
2430 1 2 3 4	439 422 404 386 368	438 420 402 384 366	436 418 400 382 364	434 416 398 380 363	432 414 397 379 361	430 413 395 377 359	429 411 393 375 357	427 409 391 373 355	425 407 389 372 354	423 405 388 370 352	1 1 2 2 2	
5 6 7 8 9	350 332 314 297 279	348 330 313 295 277	347 329 311 293 275	345 327 309 291 273	343 325 307 290 272	341 323 306 288 270	339 322 304 286 268	338 320 302 284 266	336 318 300 282 265	334 316 298 281 263	2 2 1 2 2	
2440 1 2 3 4	261 243 225 208 190	259 241 224 206 188	257 240 222 204 186	256 238 220 202 185	254 236 218 201 183	252 234 217 199 181	250 233 215 197 179	249 231 213 195 177	247 229 211 193 176	245 227 209 192 174	2 2 1 2 2 2	
5 6 7 8 9	172 154 137 119 101	170 153 135 117 099	169 151 133 115 098	167 149 131 114 096	165 147 130 112 094	163 145 128 110 092	161 144 126 108 090	160 142 124 106 089	158 140 122 105 087	156 138 121 103 085	2 1 2 2 2 2	×
2450	083	082	080	078	076	075	073	071	069	067	1	

Subtract Proportional Parts.

No.	Libertain	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2450 1 2 3 4	0 0 0	83 66 48 30 13	082 064 046 028 011	080 062 044 027 009	078 060 043 025 007	076 059 041 023 005	075 057 039 021 004	078 055 037 020 002	071 053 036 018 000	069 051 034 016 *998	067 050 032 014 *997	1 2 2 1 2	
5 6 7 8 9	9	95 77 59 42 24	993 975 958 940 922	991 974 956 938 921	990 972 954 937 919	988 970 952 985 917	986 968 951 933 915	984 967 949 931 914	982 965 947 929 912	981 963 945 928 910	979 961 944 926 908	2 2 2 2 2 2	
2460 1 2 3 4	8 8 8	06 89 71 54 36	905 887 869 852 834	903 885 868 850 832	901 884 866 848 831	809 882 864 847 829	898 880 862 845 827	896 878 861 843 825	894 876 859 841 824	892 875 857 839 822	891 873 855 838 820	2 2 1 2 2	
5 6 7 8 9	8 7 7	18 01 83 65 48	817 799 781 764 746	815 797 780 762 744	818 705 778 760 748	811 794 776 758 741	809 792 774 757 789	808 790 773 755 787	806 788 771 753 736	804 787 769 751 734	802 785 767 750 732	1 2 2 2 2 2	
2470 1 2 3 4	7 6 6	30 13 05 78 60	729 711 693 676 658	727 709 692 674 657	725 707 690 672 655	728 706 688 671 653	722 704 686 669 661	720 702 685 667 649	718 700 683 665 648	716 699 681 664 646	714 697 679 662 644	12122	
5 6 7 8 9	6	42 25 07 90 72	641 623 606 588 571	639 621 604 586 589	637 620 602 685 567	635 618 600 583 565	634 616 599 581 564	632 614 597 579 562	630 613 595 578 560	628 611 593 576 558	627 609 592 574 557	22223	
2480 1 2 3 4	5 5 5	55 37 20 02 H5	558 536 518 501 488	551 534 516 499 481	550 532 515 407 480	548 530 513 495 478	540 529 511 494 476	544 527 509 402 474	548 525 508 490 478	541 523 506 488 471	539 522 504 487 469	22222	
5 6 7 8 9	4	67 50 32 15	466 448 431 413	464 446 429 411 804	462 445 427 410 392	4110 443 425 408 311	459 441 424 406 389	457 439 422 404 387	455 438 420 403 385	453 436 418 401 384	452 434 417 399 382	2 2 2 1 2	
2490 1 2 3 4	1 1 3	HO H3 H5 H2 H	378 361 343 326 300	377 359 343 324 307	875 857 840 828 805	378 356 338 321 303	371 354 336 319 302	370 352 335 317 300	368 350 338 316 298	366 349 331 314 296	364 347 330 312 295	1 2 2 2 2	
5 7 8 9	2 2 2	193 176 158 141 123	233 234 254 251 251	241 272 255 237 230	258 270 253 236 238	286 269 251 234 216	284 267 249 282 215	283 265 248 230 213	281 263 246 229 211	279 262 244 227 209	277 260 242 225 208	1 2 1 2 2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2500	-60 20				199	197				190	1	************
$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	189 171				$\begin{array}{c} 182 \\ 164 \end{array}$	180 163				$\begin{array}{c} 173 \\ 156 \end{array}$	2 2	
3	154		150	149	147	145	144	142	140	138	ī	
4	137	7 135	133	181	130	128	126	124	123	121	2	
5 6	119			114	112	111	109	107	105	104	2	
6 7	102 088			097 079	095 078	093 076	091 074	000 072	088	086 069	1 2	
8	067			062	060	059	057	055	053	052	2	
9	050		046	045	043	041	040	038	036	034	1	
2510	033		029	027	026	024	022	021	019	017	2	
1	015		012	010	800	007	005	003	001	000	2	
2 3	·59 998 981		995 977	$\begin{array}{c} 998 \\ 976 \end{array}$	991 974	989 972	988 970	986 969	984 967	982 965	1 2	
4	963		960	958	957	955	958	951	950	948	2	
5	946		943	941	939	938	936	934	932	931	2	
6 1	929		925	924	922	920	919	917	915	913	1	
7 8	912 894		908 891	90 <b>7</b> 889	905 888	808 888	901 884	900 882	898 881	896 879	2 2	
9	877	875	874	872	870	869	867	865	863	862	2	
2520	860	858	856	855	858	851	850	848	840	844	1, 1	
1	843	841	839	838	886	834	832	881	820	H27	2	
2 3	825 808	824 807	822 805	820 803	819 801	817 800	815 798	818 796	812 705	810	2	
4	791	789	788	780	784	782	781	779	777	793 776	2 2	
5	774	772	770	769	767	765	764	762	760	758	1	
6	757	755	753	752	750	748	746	745	743	741	2	
7 8	739 722	788 721	786 719	$734 \\ 717$	$\begin{array}{c} 738 \\ 715 \end{array}$	731 714	729 712	727 710	726 700	724	2 2	
9	705	703	702	700	698	697	848	693	100	707 690	2	
2530	688	686	085	683	681	679	678	676	674	673	2	
1	671	669	667	666	664	662	660	ពក១	657	GBB	1	
2 3	654 636	652 635	050 033	$\frac{648}{631}$	$\begin{array}{c} 647 \\ 630 \end{array}$	645 628	643 626	642	040	638	23	
4	619	618	616	614	612	611	609	$624 \\ 607$	623 606	604	2 2	
5	602	600	599	597	595	594	592	590	Бир	587	2	
6	585	583	582	080	578	577	575	678	571	670	2	
7 8	568 551	566	565	563	861	559	844	550	554	558	2	
9	584	532	547 530	$\begin{array}{c} 546 \\ 529 \end{array}$	544 527	542 525	541 523	539 532	527 520	535 518	1	
2540	517	515	513	511	510	BOR	506	តិពតិ	503	501	1	
1	500	498	400	494	493	491	489	488	488	484	2	ŀ
2	482	481	479	477	476	474	472	470	4439	467	2	j
4	405 448	464	462 445	460	459 441	457	455 438	453	452 435	450	2 2	
5	431	430	428	426	424	428	421					ŀ
6	414	412	411	409	407	406	404	419	41N 401	416	2 2	ľ
7	397	395	894	392	390	389	387	SHE	EKE	389	2	ŀ
8	380 <b>36</b> 3	378 361	377 360	375 358	373 356	372 354	370 353	368	266	365	2	1
1550	346	844	343	341				351	349	348	2	
	370	017	OKO	041	339	337	336	334	332	331	2	Į.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2550 1 2 3 4	-59	346 329 312 295 278	344 327 310 293 276	343 326 309 292 275	341 324 307 200 273	339 322 305 288 271	337 320 303 286 269	336 319 302 285 208	334 317 300 283 266	332 315 298 281 264	331 314 297 280 263	2 2 2 2 2 2	
5 6 7 8 9		261 244 227 210 193	259 242 225 208 191	258 241 224 207 190	256 239 222 205 188	254 237 220 203 186	252 285 218 201 184	251 234 217 200 183	249 232 215 198 181	247 230 213 196 179	246 229 212 195 178	2 2 2 2 2	
2560 1 2 3 4		170 159 142 125 108	174 157 140 123 107	173 160 139 122 105	171 154 137 120 103	169 152 135 118 101	168 151 134 117 100	160 140 132 115 098	164 147 130 113 096	162 145 129 112 095	161 144 127 110 093	2 2 2 2 2 2	
5 6 7 8 9		091 074 057 040 024	090 073 056 039 022	088 071 054 087 020	086 069 052 035 019	084 068 051 034 017	083 066 049 032 015	081 064 047 030 013	079 062 046 029 012	078 061 044 027 010	076 059 042 025 008	2 2 2 1 1	
2570 1 2 3 4	-58	007 990 973 956 939	005 988 971 954 987	003 986 970 953 936	002 985 968 951 934	000 983 966 949 932	*998 981 964 948 931	*997 980 963 946 929	*995 978 961 944 927	*998 976 959 948 926	*991 975 958 941 924	1 2 2 2 2	
5 6 7 8 9		022 005 880 872 855	921 904 887 870 863	919 902 885 868 861	917 900 884 867 850	916 899 882 865 848	914 897 880 863 846	912 895 878 862 845	010 894 877 860 843	909 892 875 858 841	907 890 873 857 840	2 1 1 2 2	
2580 1 2 8 4		838 821 804 788 771	836 820 803 786 769	835 818 801 784 767	833 816 799 783 766	831 814 798 781 764	830 813 796 779 762	828 811 794 777 761	826 809 793 776 <b>7</b> 59	825 808 791 774 757	823 806 780 772 756	2 2 1 1 2	
5 6 7 8 9		754 737 720 704 687	752 785 719 702 685	751 734 717 700 683	749 732 715 699 683	747 730 714 697 680	740 729 712 695 678	744 727 710 694 677	742 725 700 602 675	741 724 707 690 673	739 722 705 688 672	2 2 1 1 2	
2590 1 2 3 4		670 653 637 620 603	668 685 618 601	667 650 633 616 600	665 648 631 615 598	663 647 630 613 596	662 645 628 611 595		658 642 625 608 591	657 640 623 606 590	655 638 621 605 588	2 1 1 2 2	
5 6 7 8 9		586 570 553 536 519	585 568 551 534 518	583 586 549 533 516	581 565 548 531 514	580 563 546 529 513	578 561 544 528 511	576 559 543 526 509	558 541 524	573 556 539 523 506	571 554 538 521 504	1. 1. 2. 2. 1.	
2600		503	501	499	498	496	494	493	491	489	488	2	
					iubtra	ct Prop	portione	ıl Par	ts.				107

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2600	-58 503					494					210	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	486 469					478 461					$\begin{vmatrix} 2 \\ 1 \end{vmatrix}$	
3	453	451	449	448	446	441	443	441	439	438	2	
4	436	434	433	431	429	428	426	424	423	421	2	
5	419					411	409				1	
6 7	403 386			398 381	$\frac{396}{379}$	394 378	$\begin{array}{c} 303 \\ 376 \end{array}$		389 373		2 2	
8	369				363	361	359			354	Ĩ	
9	353		349	348	346	344	343	341	339	338	2	
2610	336	334	333	331	329	328	326				2	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	319 303	318 301	316 299	$\frac{314}{298}$	$\frac{313}{296}$	311 294	$\frac{309}{293}$		306 289	288 288	1 2	
3	286	284	288	281	279	278	276		273	271	2	
4	269	268	266	264	263	261	259	258	256	254	1	
5	253	251	250	248	246	245	243	241	240	238	2	
6 7	236 220	235 218	$\frac{233}{216}$	$\frac{231}{215}$	$\frac{230}{213}$	228 211	220 210	225 208	223 206	224 205	2	
8	203	201	200	198	196	195	193	191	190	188	2	
9	186	185	183	181	180	178	177	175	173	172	2	
2620	170	168	167	165	103	162	160	158	157	155	2	
1 2	153 137	$\begin{array}{c} 152 \\ 135 \end{array}$	150 133	$\begin{array}{c} 148 \\ 132 \end{array}$	$\frac{147}{130}$	145 128	143	142	$-140 \\ -128$	138	1	
3	120	119	117	115	114	112	110	100	107	105	2	
4	104	102	100	099	097	095	004	002	090	080	2	
5	087	085	084	082	080	079	077	075	074	072	1	
6 7	071 054	069 052	067 051	066 049	$064 \\ 047$	040 040	061 044	059	057	056	2	
8	037	036	034	033	031	029	028	042 026	011	039	2 2	
9	021	019	018	016	014	013	011	009	008	ung	2	
2680	004	003		*999		*990		+993		+990	2	
1 2	·57 988 971	986 970	985 968	988 966	981 965	980 963	978 962	976 960	975 958	973	2	
3	955	953	952	950	948	947	945	943	1142	957 940	2 2	
4	938	937	935	933	932	930	929	927	925	924	2	
5	922	920	919	917	915	914	912	910	909	907	2	
6 7	905 889	$\begin{array}{c} 904 \\ 887 \end{array}$	902 886	901 884	899 882	897 881	896	894	異日景	H91	2	
8	873	871	869	888	800	804	879 868	877 801	H7A HAU	874 858	1 2	
0	886	854	853	851	849	848	846	845	H43	841	î	
2640	840	888	836	835	833	881	830	828	нца	RUS	2	
1 2	823 807	822 805	820 803	818 802				812	810	HON	1	1
3	790	789	787	785	800 784	799 782	797 780	795 779	7114 777	792 775	2	
4	774	772	771	760	767	766	704	702	761	759	2	
5	757	756	754	753	751	740	748	746	744	743	2	
6 7	741 725	739	738	736	734	733	731	730	738	726	1	
8	708	723 707	721 705	720 703	718 702	716 700	715 698	713	711	710	2	
9	692	690	689	687	685	684	682	697 680	679	677	1 2	
2650	675	674	672	670	669	667	000	664	662	861	2	

CO	L	O	G	S	

2600 - 2700

	0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	Ъ.	P.P.
·57	675	674	672	670	669	667	666	664	662	661	2	
	659	657	656	654	652	651	649	648	646	644	1	ı
	643	641	639	638	636	634	633	631	630	628	2	1
	626	625	623	621	620	618	616	815	613	612	2	
	610	608	607	605	603	602	600	598	597	595	1	l
	594	592	590	589	587	585	584	582	580	579	2	j
	577	576	574	572	571	569	567	566	564	562	1	
	561	559	833	556	554	553	551	549	548	546	1	]
	$\begin{array}{c} 545 \\ 528 \end{array}$	$\begin{array}{c} 643 \\ 527 \end{array}$	641 625	$\begin{array}{c} 540 \\ 523 \end{array}$	538 522	536 520	535 518	533 517	188 316	530 513	2 1	
	512	510	509	507	505	504	502	500	499	497	1	
	496	494	492	491	489	487	486	484	482	481	2	
	$\frac{479}{463}$	478 461	$\frac{476}{460}$	474 458	$\frac{473}{456}$	$\frac{471}{455}$	$\frac{460}{453}$	$\begin{array}{c} 468 \\ 451 \end{array}$	$\frac{466}{450}$	465	2 1	
	447	445	443	442	440	438	437	435	434	432	2	
	430	429	427	425	424	422	421	419	417	416	2	
	414	412	411	4()9)	407	406	404 388	403	401	399	1	
	398 381	396 380	$\frac{394}{378}$	$\frac{393}{377}$	$\frac{394}{375}$	$\frac{390}{373}$	372	386 370	385 368	383 367	2 2	
	365	364	362	360	359	357	355	354	352	351	2	
	340	317	346	344	842	841	339	337	336	334	1.	
	333	331	329	328	326	324	323	321	320	318	2	
	316	315	313	311	310	308	307	305	303	302	2	
	300	298	297	295	294	292	290	289	287	285	1	
	284	282	281	279	277	276	274	272	27 L	269	1	
	268	266	264	263	264	260	258	256	255	253	2	
	251	250	248	247	246	243	242	240	238	237	2	
	235	234	282	230	229	227	225	224	222	221	2	
	$\frac{219}{203}$	$\frac{217}{201}$	216 199	$\frac{214}{198}$	212 196	211 195	209 193	208 191	206 190	$\frac{204}{188}$	1 1	
	187	185	188	182	180	178	177	175	174	172	2	
	170	169	167	105	164	162	îgi	159	157	156	2	
	154	158	151	149	148	146	144	143	141	140	2	
	138	136	135	133	131	130	128	127	125	123	1	
	122	120	119	117	115	114	112	110	109	107	1	
	106	104	102	101	099	097	096	094	098	091	2	
	080	OHH	086	ORB	она	081	080	078	076	075	2	
	073	072	070	880	067	065	064	062	060	059	2	
}	057	055	054	052	051	049	047	046	044	048	2	
	041	039	038	036	034	033	031	080	028	026	1	
1	025	023	022	020	018	017	015	013	012	010	1	
	009	007	005	004	003	001	+999	*997	4996		2	[
155	992	uul	989	988	986	984	983	081	980	978	3	
1	976	975	973	972	970	968	967	965	963	962	2 2	]
	980	959	957	955	954	952	951	949	947	946		
	944	943	941	939	938	936	984	933	931	930	2	
	928	926	025	923	922	920	918	917	915	914	2	
	912	910	909	907	905	904	902	901	899	897	1	
	896 880	894 878	893 87 <b>6</b>	891 875	889 873	888 872	886 870	885 868	883 867	881 865	1	
											1	
1	864	862	860	859	857	856	854	852	851	849	1	

Subtract Proportional Parts.

												_
No.	0	1	2	3	<u>4</u>	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2700	•56 864		860		857	856			851	849	1	
1	848 831	846 830	844 828	843 827	$841 \\ 825$	840 823			835 819	833 817	2 2	
2 3	815	814	812	811	809	807			803	801	2	
4	799		796	795	793	791			786	785	2	
5 6	783 767	782 766	780 764	778 762	777 761	775 759		$\frac{772}{756}$	770 754	769 753	2 2	
7	751	750	748	746	745	743		740	738	737	2	
8	735	734	732	730	729	727		724	722	721	2	
9	719	717	716	714	713	711	709	708	706 <sub>.</sub>	705	2	
2710	703	701	700	698	697	695		692		689	2	
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	687 671	685 669	684 668	682 666	$\begin{array}{c} 681 \\ 665 \end{array}$	679 663	677 661	676 660	674 658	673 657	$\begin{vmatrix} 2\\2 \end{vmatrix}$	
ี 8	655	653	652	650	649	647	645	644	642	641	2	
4	639	637	636	634	633	631	629	628	626	625	2	
5 6	623 607	$\frac{621}{605}$	$\frac{620}{604}$	$\frac{618}{602}$	$\begin{array}{c} 617 \\ 601 \end{array}$	615 599	$\frac{613}{597}$	612 596	610	609	2 2	
7	591	589	588	586	585	583	581	580	594 578	593 577	2	
8	575	573	572	570	569	567	565	564	562	561	2	
9	559	557	556	554	553	551	549	548	546	545	2	
2720 1	543 527	$\frac{542}{526}$	$540 \\ 524$	$\frac{538}{522}$	$\begin{array}{c} 537 \\ 521 \end{array}$	535 519	534 518	$\begin{array}{c} 532 \\ 516 \end{array}$	530 514	$\frac{529}{513}$	2 2	
2	511	510	508	506	505	503	502	500	498	497	2	
3 4	495 479	494 478	$\begin{array}{c} 492 \\ 476 \end{array}$	$\frac{490}{475}$	$\frac{489}{473}$	487 471	486 470	484 468	$\frac{482}{467}$	481 465	2 2	
5	463	462	460	459	457	455	454	452	451	449	2	
6	447	446	444	443	441	439	438	436	435	433	2	
7 8	431 416	430 414	$\frac{428}{412}$	$\begin{array}{c} 427 \\ 411 \end{array}$	$\begin{array}{c} 425 \\ 409 \end{array}$	424	422	420	419	417	1	
9	400	398	396	395	393	$\frac{408}{392}$	406 390	$\frac{404}{389}$	403 387	$\begin{array}{c} 401 \\ 385 \end{array}$	1 1	
2730	384	382	381	379	377	376	374	373	371	369	1	
1 2	$\frac{368}{352}$	$\begin{array}{c} 366 \\ 350 \end{array}$	$\begin{array}{c} 365 \\ 349 \end{array}$	$\begin{array}{c} 363 \\ 347 \end{array}$	$\begin{array}{c} 361 \\ 346 \end{array}$	360	358	357	355	354	2	
3	336	334	333	331	330	344 328	$\begin{array}{c} 342 \\ 327 \end{array}$	$\begin{array}{c} 341 \\ 325 \end{array}$	$\begin{array}{c} 339 \\ 323 \end{array}$	$\begin{array}{c} 338 \\ 322 \end{array}$	2   2	
4	320	319	317	315	314	312	311	309	307	306	2	
5	304	303	301	300	298	296	295	293	292	290	2	
6 7	$\frac{288}{273}$	$\begin{array}{c} 287 \\ 271 \end{array}$	$\frac{285}{269}$	$\begin{array}{c} 284 \\ 268 \end{array}$	$\begin{array}{c} 282 \\ 266 \end{array}$	$\begin{array}{c} 280 \\ 265 \end{array}$	$\begin{array}{c} 279 \\ 263 \end{array}$	$\begin{array}{c} 277 \\ 261 \end{array}$	$\frac{276}{260}$	274	1	Į
8	257	$25\overline{5}$	253	252	250	249	$\frac{203}{247}$	246	$\frac{200}{244}$	258 242	$\begin{array}{c c} 1 \\ 1 \end{array}$	
9	241	<b>2</b> 39	238	236	234	233	231	230	228	227	2	1
2740	$\frac{225}{209}$	223 208	$\begin{array}{c} 222 \\ 206 \end{array}$	220	219	217	215	214	212	211	2	ı
2		$\begin{array}{c} 208 \\ 192 \end{array}$		$\begin{array}{c} 204 \\ 189 \end{array}$	$\begin{array}{c} 203 \\ 187 \end{array}$	$\begin{array}{c} 201 \\ 185 \end{array}$	$\begin{array}{c} 200 \\ 184 \end{array}$	$\begin{array}{c} 198 \\ 182 \end{array}$	196 181	195	2	- 1
3	177	176	174	173	171	170	168	166	$\frac{181}{165}$	179 163	$\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$	j
4	162	160	158	157	155	154	152	151	149	147	ī	J
5 6	146 130	$\frac{144}{128}$	$\frac{143}{127}$	$\frac{141}{125}$	139 124	$\frac{138}{122}$	136	135	133	132	2	
7	114	113	111	109	108	106	$\begin{array}{c} 120 \\ 105 \end{array}$	119 103	$\frac{117}{101}$	116 100	$\frac{2}{2}$	
8	098	097	095	094	092	090	089	087	086	084:	î	1
9	083	081	079	078	076	075	073	071	070	068	1	
2750	067	065	064	062	060	059	057	056	054	053	2	

067 065 064 062 060 059 057 056 054 058 051 049 048 046 045 043 041 040 038 037 035 034 032 030 029 027 026 024 023 021 019 018 016 015 013 011 010 008 007 005 004 002 000 *999 *997 *996 *994 *993 *991 *989	D. P.P	2 2 2 2	1	2 2 1 1 2	2 1 1 2 2	1 2 2 1 2	2 1 2 2 1	2 2 1 2 1	1 2 1 2 2	1 2 1 2 1	2	2 1 2	2 1
067 065 064 062 060 059 057 056 054 05. 051 049 048 040 045 043 041 040 038 03. 035 034 032 030 029 027 026 024 023 02. 019 018 016 015 013 011 010 008 007 00. 004 002 000 *999 *997 *996 *994 *993 *991 *98.  988 986 985 983 982 980 978 977 975 97. 972 971 969 967 966 964 963 961 959 95. 956 955 953 952 950 948 947 945 944 94. 941 939 937 936 934 933 931 930 928 92. 925 923 922 920 919 917 915 914 912 91.  909 908 906 904 903 901 900 898 897 89. 893 892 896 889 887 885 884 882 881 87. 878 876 874 873 871 870 868 867 865 86. 862 860 859 857 856 854 852 851 849 84. 830 829 827 826 824 823 821 819 818 81. 846 845 843 841 840 838 837 835 834 83.  830 829 827 826 824 823 821 819 818 81. 846 845 843 842 794 794 794 794 794 794 794 794 794 794	1),	7 2		8 2 2 1 6 1	$egin{array}{c c} 0 & 1 \\ 3 & 1 \\ 8 & 2 \\ \end{array}$	1 2 5 2 9 1	$     \begin{array}{c c}       2 & 1 \\       7 & 2 \\       1 & 2     \end{array} $	4 2 8 1 8 2	6 2 0 1		9 2 8 1 8 2 2 1 7 2	9   2 3   1 2   2 7   2 1   6 6   2 4   1 9   2	9   2   1   2   1   2   1   2   1   2   1   2   1   2   1   2   2
067 065 064 062 060 059 057 056 054 051 049 048 046 045 043 041 040 038 035 034 032 030 029 027 026 024 023 019 018 016 015 013 011 010 008 007 004 002 000 *999 *997 *996 *994 *993 *991 988 986 985 983 982 980 978 977 975 972 971 969 967 966 964 963 961 959 956 955 953 952 950 948 947 945 944 941 939 037 036 934 033 931 930 928 925 923 922 920 910 917 915 914 912 909 908 906 904 903 901 900 898 897 893 892 890 889 887 885 884 882 881 878 876 874 873 871 870 868 867 865 862 860 859 857 856 854 852 851 849 846 845 843 841 840 838 837 835 834 838 837 835 834 836 829 827 826 824 823 821 819 818 815 813 812 810 809 807 805 804 802 799 798 796 796 796 796 797 776 774 772 771 768 766 765 765 763 761 760 758 757 755 724 721 719 718 716 714 713 711 710 708 705 703 702 700 699 697 696 694 692 680 685 685 685 683 682 680 678 677 677 677 776 774 772 775 775 775 775 775 775 775 775 775	9	037		958 942 926	879 863 848	801 785 769	722 707 691	$644 \\ 628 \\ 618$	581 566 550	535 519		519 508 488 472 467 441 426 410 394 379	519 508 488 472 457 441 426 410 894
067 065 064 062 060 059 057 056 051 049 048 046 045 043 041 040 035 034 032 030 029 027 026 024 019 018 016 015 013 011 010 008 004 002 000 *999 *997 *996 *994 *993 988 986 985 983 982 980 978 977 972 971 969 967 966 964 963 961 956 955 953 952 950 948 947 945 941 939 937 036 934 933 931 930 925 923 922 920 919 917 915 914 909 908 006 904 903 901 900 898 893 892 890 889 887 885 884 882 878 876 874 873 871 870 868 867 862 860 859 857 856 854 852 851 846 845 843 841 840 838 837 835 835 835 835 835 836 830 829 827 826 824 823 821 819 815 813 812 810 809 807 805 804 709 708 706 704 703 701 700 788 765 765 765 765 765 765 765 765 765 765	8	$\begin{array}{c} 038 \\ 023 \end{array}$		959 944 928	881 865 849	802 787 771	724 708 692	646 630 614	567	552 536 521	536	536 521 505 489 474 458 443 427 412 396 380	536 521 505 489 474 458 443 427 412 396
067 065 064 062 060 059 057 051 049 048 046 045 043 041 035 034 032 030 029 027 026 019 018 016 015 013 011 010 004 002 000 *999 *997 *996 *994 988 986 985 983 982 980 978 972 971 969 967 966 964 963 956 955 958 952 950 948 947 941 939 937 936 934 933 931 925 923 922 920 919 917 915 909 908 906 904 903 901 900 893 892 890 889 887 885 884 878 876 874 873 871 870 868 862 860 869 867 865 864 862 860 867 765 765 765 765 765 765 765 765 765 7	7	$040 \\ 024$		961 945 930	882 867 851	804 788 772	$725 \\ 710 \\ 694$	$647 \\ 631 \\ 616$	585 569	553 538 522	553 538	558 522 507 491 475 460 444 429 413 598 382	558 522 507 491 475 460 444 429 413 598
067         065         064         062         060         059           051         049         048         046         045         043           035         034         032         030         029         027           019         018         016         015         013         011           004         002         000         *999         *997         *996           988         986         985         983         982         980           972         971         969         967         966         964           956         955         953         952         950         948           941         939         937         936         934         933           925         923         922         920         919         917           909         908         906         904         963         901           893         892         890         889         887         886           878         876         874         873         871         870           862         860         859         857         856         854	6	$\begin{array}{c} 041 \\ 026 \end{array}$		963 947 931	884 868 862	805 790 774	727 711 696	649 633 617		571 555 539 524	555 539	555 539 524 508 498 477 461 446 415 899 884	555 539 524 508 493 477 461 440 430 415
067 065 064 062 060 051 049 048 046 045 035 034 032 030 029 019 018 016 015 013 004 002 000 *999 *997 988 986 985 983 982 972 971 969 967 966 956 955 953 952 950 941 939 937 936 934 925 928 922 920 919 909 908 906 904 903 893 892 890 889 887 878 876 874 873 871 862 860 869 867 868 868 685 683 687 673 761 762 750 749 747 746 736 735 736 736 736 736 736 736 736 736 736 736	5	$\frac{043}{027}$		964 948 938	885 870 854	807 701 776	729 718 697	650 635 619	588	572 556 541 525	572 556 541	572 556 541 525 510 494 479 463 447 482 416 401 885	572 556 541 525 510 404 479 463 447 482 401
067 065 064 062 051 049 048 046 035 034 032 030 019 018 016 015 004 002 000 *999 988 986 985 983 972 971 969 967 956 955 953 952 941 939 937 936 925 928 922 920 900 908 906 904 893 892 890 889 878 876 874 873 862 860 859 857 846 845 843 841 830 829 827 826 815 813 812 810 799 798 796 794 783 782 780 770 768 766 765 763 762 750 749 747 736 736 736 736 738 732 721 719 718 716 705 703 702 700 689 688 686 685 674 672 671 669 658 656 655 624 622 611 610 608 606	4	$\begin{array}{c} 045 \\ 029 \end{array}$		966 950 934	887 871 850	809 793 777	730 714 699	652 636 621		558 542 527	558 542	558 542 527 511 496 480 464 449 438 418 402 887	558 542 527 511 496 480 464 449 433 418 402
067 065 064 051 049 048 035 034 032 019 018 016 004 002 000  988 986 985 972 971 969 956 955 953 941 939 937 925 923 922  900 908 906 893 892 896 878 876 874 862 860 859 846 845 843 830 829 827 815 813 812 799 798 796 783 782 780 768 766 765 752 750 749 736 735 733 721 719 718 705 703 702 689 688 686 674 672 671 658 656 655 642 641 639 627 625 624 611 610 608	3	$\begin{array}{c} 046 \\ 030 \end{array}$		967 952 936	889 873 857	810 704 770	732 716 700	658 638 622		676 660 644 628	560 544	560 544 528 518 497 482 456 450 485 404 888	560 544 528 518 497 482 456 450 485 419 404
067 065 051 049 035 034 019 018 004 002 088 986 972 971 956 955 941 939 925 928 909 908 893 892 878 876 862 860 846 845 830 829 815 813 799 798 768 756 752 756 752 756 752 756 752 756 674 672 658 656 642 641 627 625 611 610	2	$\begin{array}{c} 048 \\ 032 \end{array}$	000	969 953 937	890 874 869	812 796 780	733 718 702	655 639 624	592	577 561 546 530	577 561 546	577 546 530 514 499 483 452 436 421 405 390	577 546 530 514 499 483 452 436 421 405
067 051 055 019 004 988 972 956 941 925 909 893 878 846 830 7783 768 7783 768 658 642 611	1	$\begin{array}{c} 049 \\ 034 \end{array}$		971 955 939	892 876 860	813 798 782	735 719 703	656 641 625	594	578 563 547 532	578 563 547	578 547 582 516 500 485 469 454 422 407 391	578 547 582 516 500 485 460 454 488 422 407
	0	035		$\begin{array}{c} 956 \\ 941 \end{array}$	893 878 862	815 799 783	786 721 705	658 642 627	596	580 564 549 588	564 549	504 549 538 517 502 486 471 455 440 424 408 393	564 549 538 517 502 486 471 455 440 424 408

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2800	·55 284	283	281	280	278	276	275	273	272	270	1	
1	269	267	266	264	262	261	259	258	256	255	2	
2	253	252	250	249	247	245	244	242	241	239	1	
3	238	236	235	233	231	230	228	227	225	224	2	
4	222	221	219	218	216	214	213	211	210	208	1	
5	207	205	204	202	201	199	197	196	194	193	2	
6	191	190	188	187	185	183	182	180	179	177	1	
7	176	174	173	171	170	168	166	165	163	162	2	
8	160	159	157	156	154	153	151	149	148	146	1	
9	145	143	142	140	139	137	136	134	132	131	2	
2810	129	128	126	125	123	122	120	119	117	115	1	
1	114	112	111	109	108	106	105	103	102	100	2	
2	098	097	095	094	092	091	089	088	086	085	2	
3	083	081	080	078	077	075	074	072	071	069	1	
4	068	066	065	063	061	060	058	057	055	054	2	
5	052	051	049	048	046	044	043	041	040	038	1	
6	037	035	034	032	031	029	027	026	024	023	2	
7	021	020	018	017	015	014	012	011	009	007	1	
8	006	004	003	001	000	*998	*997	*995	*994	*992	2	
9	•54 990	989	987	986	984	983	981	980	978	977	2	
2820	975	974	972	970	969	967	966	964	963	961	1	
1	960	958	957	955	954	952	950	949	947	946	2	
2	944	943	941	940	938	937	935	934	932	930	1	
3	929	927	926	924	923	921	920	918	917	915	1	
4	914	912	910	909	907	906	904	903	901	900	2	
5	898	897	895	894	892	890	889	887	886	884	1	
6	883	881	880	878	877	875	874	872	870	869	2	
7	867	866	864	863	861	860	858	857	855	854	2	
8	852	851	849	847	846	844	843	841	840	838	1	
9	837	835	834	832	831	829	827	826	824	823	2	
2830	821	820	818	817	815	814	812	811	809	808	2	
1	806	804	803	801	800	798	797	795	794	792	1	
2	791	789	788	786	785	783	781	780	778	777	2	
3	775	774	772	771	769	768	766	765	763	762	2	
4	760	758	757	755	754	752	751	749	748	746	1	
5	745	743	742	740	739	737	736	734	732	731	2	
6	729	728	726	725	723	722	720	719	717	716	2	
7	714	713	711	709	708	706	705	703	702	700	1	
8	699	697	696	694	693	691	690	688	687	685	2	
9	683	682	680	679	677	676	674	673	671	670	2	
2840	668	667	665	664	662	661	659	657	656	654	1	
1	653	651	650	648	647	645	644	642	641	639	1	
2	638	636	635	633	631	630	628	627	625	624	2	
3	622	621	619	618	616	615	613	612	610	609	2	
4	607	606	604	602	601	599	598	596	595	593	1	
5	592	590	589	587	586	584	583	581	580	578	1	
6	577	575	573	572	570	569	567	566	564	563	2	
7	561	560	558	557	555	554	552	551	549	548	2	
8	546	544	543	541	540	538	537	535	534	532	1	
9	531	529	528	526	525	523	522	520	519	517	1	
2850	516	514	512	511	509	<b>50</b> 8	506	505	503	502	2	

500         4199         497         4106         494         493         491         490         488         484         482         480         479         477         476         474         473         476         474         476         474         476         474         476         468         467         465         468         462         461         459         468         465         468         462         461         459         468         462         461         459         468         442         423         421         420         418         417         416         414         412         409         407         406         404         403         401         400         398         397         391         392         391         389         388         385         385         386         366         366         367         363         362         360         350         357         356         354         353         361         383         336         388         336         385         363         363         363         362         360         365         354         353         351         363         333         333 </th <th></th> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>D.</th> <th>P.P.</th>			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
500         409         407         406         494         493         491         490         488         484         482         480         477         476         474         473         476         474         473         476         474         473         476         474         473         476         474         473         476         474         473         476         474         473         476         474         473         476         444         473         476         444         442         420         440         447         446         444         423         421         420         418         417         416         414         412         400         407         406         404         403         401         400         398         387         383         382         383         382         383         382         383         382         383         382         383         384         347         345         341         342         341         339         388         336         385         383         336         383         333         332         333         332         333         332         331         332 <td></td> <td>.54</td> <td>516</td> <td>514</td> <td>512</td> <td>511</td> <td>509</td> <td>508</td> <td>506</td> <td>505</td> <td>503</td> <td>502</td> <td>2</td> <td></td>		.54	516	514	512	511	509	508	506	505	503	502	2	
485 484 482 480 479 477 476 474 473 476 456 468 467 465 464 462 461 459 468 465 455 453 462 450 449 447 445 444 442 430 438 436 435 433 432 430 429 427 424 433 421 420 418 417 415 414 412 409 407 406 404 403 401 400 398 397 394 392 391 389 388 386 385 383 382 379 377 376 374 373 371 369 368 366 365 363 362 360 350 357 \$56 354 353 361 383 383 338 338 338 338 338 338 338 33	1	., _										487	$ \tilde{2} $	
470 468 467 465 464 462 461 459 468 468 455 453 452 450 449 447 445 444 442 430 438 436 435 433 432 430 429 427 424 423 421 420 418 417 415 414 412 409 407 406 404 403 401 400 398 397 394 392 391 389 388 386 385 383 382 370 377 376 374 373 371 360 368 366 363 362 360 350 357 356 354 353 361 343 343 343 343 343 343 343 343 343 34	1											471	ī	
455 453 452 450 449 447 445 444 442  439 438 436 435 433 432 430 429 427  424 423 421 420 418 417 415 414 412  409 407 406 404 403 401 400 398 397  377 376 374 373 371 369 368 366  363 362 360 350 357 356 354 353 351  348 347 345 344 342 341 339 338 336  333 332 330 328 327 325 324 322 321  318 316 315 313 312 310 309 307 306  303 301 300 298 297 295 294 292 291  288 286 285 283 281 280 278 277 276  272 271 269 268 266 265 263 202 260  257 256 254 253 251 500 248 247 246  242 241 230 238 236 236 233 231 230  227 225 224 222 221 219 218 216 215  212 210 209 207 206 204 203 201 200  197 195 194 192 191 189 188 180 185  182 180 179 177 176 174 172 171 169  166 105 163 102 160 159 157 156 154  151 150 148 147 145 144 142 141 139  136 135 133 132 130 129 127 126 124  121 120 118 117 115 114 112 111 109  106 105 103 101 100 098 097 095 094  091 089 088 086 085 083 083 087 085 084  031 029 028 026 025 023 022 020 019  076 074 073 071 070 008 067 065 004  061 059 058 056 055 053 052 050 049  080 990 990 990 996 996 994 993 4993 +991 +990 *988 *  053 985 984 982 981 979 978 976 975 973  970 969 967 966 964 963 961 960 958  955 954 952 951 949 948 946 945 943  900 989 987 986 984 983 981 989 948 946 945 948  940 989 987 986 984 983 981 989 948 946 945 943  940 989 987 986 984 983 981 980 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948	- {											456	1	
424       423       421       420       418       417       415       414       412         409       407       406       404       403       401       400       398       397         394       392       391       389       388       385       383       382         379       377       376       374       373       371       369       368       366         363       362       360       350       357       356       354       353       361         348       347       345       344       342       341       339       338       336         333       332       330       328       237       325       324       322       321         318       316       315       313       312       310       309       307       306         303       301       300       298       297       295       294       292       291         288       286       285       283       281       280       278       277       275         272       271       269       268       263       263       263       2				453								441	2	1
409   407   406   404   403   388   386   385   383   382   379   377   376   374   373   371   369   368   366   366   369   367   368   366   368   366   368   366   368   366   368   366   368   366   368   366   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368   368												426	2	
304 302 301 389 388 386 385 383 382 379 377 376 374 373 371 369 368 366 366 379 377 376 374 373 371 369 368 366 366 366 363 362 360 350 357 356 354 353 351 384 345 345 345 344 342 341 339 338 336 333 332 330 328 327 325 324 322 321 318 316 315 313 312 310 309 307 306 303 301 300 298 207 295 294 292 291 288 286 285 283 281 280 278 277 275 272 271 269 268 266 265 263 262 260 257 256 254 259 238 236 235 238 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 242 241 239 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 212 210 209 207 206 204 203 201 200 197 195 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 105 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 166 105 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 166 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 064 046 044 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 039 028 036 035 034 039 039 039 039 039 039 039 039 039 039												410	1	
379 377 376 374 373 371 369 368 366 363 362 360 359 357 356 354 353 361 348 347 345 344 342 341 339 338 336 333 332 330 328 327 325 324 322 321 318 316 315 313 312 310 309 307 306 303 301 300 298 297 295 294 292 291 288 286 285 283 281 280 278 277 275 272 271 269 268 266 265 263 262 260 257 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 239 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 222 221 229 212 219 218 216 215 222 221 219 218 216 215 222 221 219 218 216 215 222 221 219 218 216 215 222 221 221 221 221 221 221 221 221	1											395	1	- 1
363 362 360 350 357 356 354 353 351 348 347 345 344 342 341 339 338 336 333 332 330 328 327 325 324 322 321 318 316 315 313 312 310 309 307 306 303 301 300 298 297 295 294 292 291 288 286 285 283 281 280 278 277 275 272 271 269 268 266 265 263 262 260 257 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 239 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 212 210 209 207 206 204 203 201 200 197 195 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 165 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 136 135 138 132 130 129 127 126 124 121 120 118 117 115 114 112 111 109 106 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 004 066 044 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 010 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 010 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 010 010 010 010 009 009 007 066 045 045 045 045 045 045 045 045 045 045												380	1	
848       847       345       344       342       341       339       338       336         333       332       330       328       327       325       324       322       321         318       316       315       313       312       310       309       307       306         303       301       300       298       297       295       294       292       291         288       280       285       283       281       280       278       277       275         272       271       269       268       266       265       263       202       260         267       256       254       253       251       250       248       247       245         242       241       230       238       236       235       233       231       230         227       226       224       222       221       219       218       216       215         242       241       230       238       236       235       233       231       230         212       210       209       207       206       204       2			379	377	370	374	373	371	369	368	366	365	$\begin{vmatrix} 2 \end{vmatrix}$	
333       332       330       328       327       325       324       322       321         318       316       315       313       312       310       309       307       306         303       301       300       298       207       295       294       292       291         288       286       285       283       281       280       278       277       275         272       271       269       268       266       263       202       260         257       256       254       253       251       250       248       247       245         242       241       230       238       236       235       233       231       230         227       225       224       222       221       219       218       216       215         212       210       209       207       206       204       203       201       200         197       195       194       192       191       189       188       186       185         182       180       179       177       176       174       172       1	-		363		360	350		356	354	353	351	350	2	
318 316 315 313 312 310 309 307 306 308 308 301 300 298 297 295 294 292 291 308 308 301 300 298 297 295 294 292 291 308 308 301 300 298 297 295 294 292 291 308 308 301 300 298 266 265 263 202 260 267 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 239 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 212 210 209 207 206 204 203 201 200 197 195 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 166 105 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 308 31 32 130 129 127 126 124 121 120 118 117 115 114 112 111 109 106 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 064 041 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 006 005 003 000 +990 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 * 53 985 984 982 921 919 918 916 915 913 910 909 907 906 904 903 901 900 908 937 936 934 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 913 910 909 907 906 904 903 901 900 898 888 886 885 883 880 879 879 877 876 874 873 871 870 868 885 885 885 885 885 885 885 885 885	-											335	2	ł
288 286 285 283 281 280 278 277 275 272 271 269 268 266 265 263 262 260 257 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 239 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 212 210 209 207 206 204 203 201 200 197 195 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 165 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 118 117 115 114 112 111 109 106 105 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 064 046 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 007 065 064 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 007 065 064 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 007 065 064 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 006 005 003 000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +999 *988 * 050 055 054 055 054 052 051 050 058 055 054 055 054 055 054 055 054 055 054 055 054 055 054 055 054 055 054 052 051 050 058 056 055 054 055 054 055 054 052 051 050 058 056 055 053 052 050 049 058 050 059 059 059 059 059 059 059 059 059	- 1											319	1	- 1
288 286 285 283 281 280 278 277 275 272 271 269 268 266 265 263 262 260 257 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 230 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 210 218 216 215 212 210 209 207 206 204 203 201 200 197 195 194 192 191 180 188 180 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 105 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 118 117 115 114 112 111 109 106 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 064 046 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 041 040 038 037 035 034 035 038 039 038 039 039 039 039 039 039 039 039 039 039												304	1	I
272 271 269 268 266 265 263 262 260 257 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 239 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 217 225 224 222 221 219 218 216 215 217 195 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 165 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 148 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 148 147 145 144 142 141 139 166 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 064 061 059 058 056 055 053 052 050 049 046 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 066 005 003 000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 *  -53 985 984 982 981 979 978 976 975 978 970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 928 940 939 937 930 934 933 931 930 938 940 939 937 930 934 933 931 930 938 940 939 937 930 934 933 931 930 938 940 939 937 930 934 933 931 930 938 940 939 940 940 940 940 940 940 940 940 940 94			303	301	300	298	297	295	294	292	291	289	1	]
272 271 269 268 266 265 263 262 260 257 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 230 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 217 195 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 165 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 148 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 148 147 145 144 142 141 139 166 165 163 161 160 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 064 061 059 058 056 055 053 052 050 049 046 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 046 044 043 041 040 048 035 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 048 037 035 031 030 028 035 035 035 035 035 035 035 035 035 035	1		288		285		281	280			275	274	2	i
257 256 254 253 251 250 248 247 245 242 241 230 238 236 235 233 231 230 227 225 224 222 221 219 218 216 215 212 210 209 207 206 204 203 201 200 197 195 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 165 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 118 147 145 144 142 141 139 136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 118 147 145 144 142 141 139 166 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 004 046 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 044 043 041 040 048 036 057 055 063 065 063 060 055 063 060 055 063 060 055 063 060 055 063 060 055 063 060 055 063 060 055 063 060 055 063 060 055 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 063 060 065 065 063 060 065 065 063 060 065 065 065 065 065 065 065 065 065	-		272	271	269	208	266	205				259	2	ļ
212 210 200 207 206 204 203 201 200  197 196 194 192 191 189 188 186 185  182 180 179 177 176 174 172 171 169  160 165 163 162 160 159 157 156 154  151 150 148 147 145 144 142 141 139  136 135 133 132 130 129 127 126 124  121 120 118 117 115 114 112 111 109  106 105 103 101 100 098 097 095 094  091 089 088 086 085 083 082 080 079  076 074 073 071 070 008 067 065 064  061 059 058 056 055 053 052 050 049  046 044 043 041 040 038 037 035 034  031 029 028 026 025 023 022 020 019  016 014 013 011 010 008 066 005 003  000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 *  -58 985 984 982 981 979 978 976 975 973  970 969 967 966 964 963 963 961 960 958  955 954 952 951 949 948 946 945 943  940 989 937 930 934 933 931 930 928  955 894 892 891 889 888 886 885 883  895 894 892 891 889 888 886 885 883  880 879 877 876 874 873 871 870 868  885 894 892 891 889 888 886 885 883  886 879 877 876 874 873 871 870 868  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 889 888 886 885 883  885 894 892 891 899 888 886 885 883  886 879 877 876 874 873 871 870 868  885 894 892 891 889 888 886 885 883  886 879 877 876 874 873 871 870 868  887 888 889 889 889 888 886 885 883  888 889 889 889 889 889 888 886 885 883  888 889 889 889 889 889 888 886 885 883  888 889 889 889 889 889 888 886 885 883  888 889 889 889 889 889 888 886 885 883  888 889 889 889 889 889 888 886 885 883  888 889 889 889 889 889 889 888 886 885 883  888 889 889 889 889 889 889 889 889 88	-		257						248			244	2	
212 210 200 207 206 204 203 201 200 197 196 194 192 191 189 188 186 185 182 180 179 177 176 174 172 171 169 160 105 163 162 160 159 157 156 154 151 150 148 147 145 144 142 141 139  136 135 133 132 130 129 127 126 124 121 120 118 117 115 114 112 111 109 106 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 008 067 065 064  001 059 058 056 055 053 052 050 049 046 044 043 041 040 038 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 066 005 003 000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 *  -58 986 984 982 981 979 978 976 975 973 970 969 967 966 964 963 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 940 989 937 930 934 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 913  910 909 907 906 904 903 901 900 898 895 894 892 891 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 885 884 882 881 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 885 884 882 881 889 888 886 885 883 885 884 882 881 889 888 886 885 883 885 884 882 881 889 888 886 885 883 885 884 882 881 889 888 886 885 883 885 884 882 881 889 888 886 885 883 885 884 882 881 889 888 886 885 883 885 884 885 887 886 885 883 885 884 882 881 889 888 886 885 883 885 884 884 884 884 885 885 883 885 884 884 884 884 884 884 885 885 883 885 884 885 887 886 885 883 885 884 885 887 886 885 883 885 884 885 887 886 885 883 885 884 885 887 886 885 883 885 884 884 884 884 884 885 885 883 885 884 885 887 886 885 883 885 884 885 887 886 885 883 885 884 885 885 885 885 883 885 884 885 885 885 885 885 885 885 885	-											228	1	•
197   195   194   192   191   189   188   186   185   182   180   179   177   176   174   172   171   169   160   105   163   162   160   159   157   156   154   151   150   148   147   145   144   142   141   139   136   135   138   132   130   129   127   126   124   121   120   118   117   115   114   112   114   109   106   105   103   101   100   098   097   095   094   091   089   088   085   085   083   082   080   079   076   074   073   071   070   068   067   065   064   061   044   043   041   040   038   037   035   034   031   029   028   026   025   023   022   020   019   016   014   013   011   010   008   006   005   003   000   +999   +997   +996   +994   +993   +991   +990   +988   +994   938   937   936   934   933   931   930   928   925   924   922   921   919   918   916   915   913   910   909   907   906   904   908   901   900   898   895   894   892   891   889   888   886   885   883   880   879   877   876   874   873   871   870   868   865   864   862   861   869   858   856   855   853   850   819   847   846   844   843   841   840   838   836   835   835   836   835   835   836   835   836   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   836   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   835   8			227	226	224	0 0 0 0 0 0 0	221	219	218	216	21.5	213	1	
182       180       179       177       176       174       172       171       169         160       165       163       162       160       159       157       156       154         151       150       148       147       145       144       142       141       139         136       135       138       132       130       129       127       126       124         121       120       118       117       115       114       112       111       109         106       105       103       101       100       098       097       095       094         091       089       088       086       085       083       082       080       079         076       074       073       071       070       068       067       065       064         061       059       058       056       055       053       052       050       049         046       044       043       041       040       038       037       035       034         031       029       028       026       025       023       0	-											198	1	
160	- [											183	1	
151   150   148   147   145   144   142   141   139     136   135   138   132   130   129   127   126   124     121   120   118   117   115   114   112   111   109     106   105   103   101   100   098   097   095   094     091   089   088   086   085   083   082   080   079     076   074   073   071   070   068   067   065   064     061   059   058   056   055   053   052   050   049     046   044   043   041   040   038   037   035   034     031   029   028   026   025   023   022   020   019     016   014   013   011   010   008   006   005   003     000   +990   +997   +996   +994   +993   +991   +990   *988   *   -53   985   984   982   981   979   978   976   975   978     970   969   967   966   964   963   961   960   958     955   954   952   951   949   948   946   945   943     940   939   937   930   934   933   931   930   928     925   924   922   921   919   918   916   915   913     910   909   907   906   904   903   901   900   898     895   894   892   891   889   888   886   885   883     880   879   877   876   874   873   871   870   868     865   864   862   861   859   858   856   855   853     850   849   847   846   844   843   841   840   838     835   834   832   831   829   828   826   825   823     820   819   817   816   814   813   811   810   808	- 1											168	3	
136 135 138 132 130 129 127 126 124 121 120 118 117 115 114 112 111 109 106 105 103 101 100 098 097 095 094 091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 008 067 065 064  001 059 058 056 055 053 052 050 049 046 041 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 013 011 010 008 006 005 003 000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 *  -53 985 984 982 981 979 978 976 975 978 970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 940 989 937 936 984 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 913  910 909 907 906 904 903 901 900 898 895 894 892 891 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 865 864 862 861 859 858 856 855 853 850 849 847 846 844 843 841 840 838	1											153	2	1
121   120   118   117   115   114   112   111   109     106   105   103   101   100   098   097   095   094     091   089   088   086   085   083   082   080   079     076   074   073   071   070   068   067   065   064     061   059   058   056   055   053   052   050   049     046   044   043   041   040   038   037   035   034     031   029   028   026   025   023   022   020   019     016   014   013   011   010   008   006   005   003     000   +990   +997   +996   +994   +993   +991   +990   +988   **     -53   985   984   982   981   979   978   976   975   973     970   969   967   966   964   963   961   960   958     955   954   952   951   949   948   946   945   943     940   939   937   936   934   933   931   930   928     925   924   922   921   919   918   916   915   913     910   909   907   906   904   903   901   900   898     895   894   892   891   889   888   886   885   883     880   879   877   876   874   873   871   870   868     865   864   862   861   859   858   856   855   853     850   849   847   846   844   843   841   840   838     835   834   832   831   829   828   826   825   823     820   819   817   816   814   813   811   810   808			101	160	148		140	144	142	1.41	139	138	2	
106	- 1											123	2	
091 089 088 086 085 083 082 080 079 076 074 073 071 070 068 067 065 004   001 059 058 056 055 053 052 050 049 046 044 043 041 040 088 087 085 084 081 029 028 026 025 028 022 020 019 016 014 013 011 010 008 066 005 003 000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 *  -53 985 984 982 981 979 978 976 975 978 970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 940 989 987 980 984 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 913 918 916 915 913 895 894 892 891 889 888 886 885 883 883 884 889 887 887 887 887 888 889 889 887 887	١											108	2	
076 074 078 071 070 008 067 065 064  061 059 058 056 055 053 052 050 049  046 041 043 041 040 088 037 035 034  031 029 028 026 025 023 022 020 019  016 014 043 041 040 008 006 005 003  000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 *  -53 985 984 982 981 979 978 976 975 978  970 969 967 966 964 963 961 960 958  955 954 952 951 949 948 946 945 943  940 989 937 936 984 933 931 930 928  925 924 922 921 919 918 916 915 913  910 909 907 906 904 903 901 900 898  895 894 892 891 889 888 886 885 883  880 879 877 876 874 873 871 870 868  885 864 862 861 859 858 856 855 853  850 849 847 846 844 843 841 840 838  835 834 832 831 829 828 826 825 823  820 819 817 816 814 818 811 810 808	l											092	1	
061 059 058 056 055 053 052 050 049 046 044 043 041 040 088 087 085 084 081 029 028 026 025 028 022 020 019 016 014 013 041 010 008 006 005 003 000 +999 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 **  -53 985 984 982 981 979 978 976 975 978 970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 045 943 940 989 937 936 984 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 013 910 909 907 906 904 903 901 900 898 895 894 892 891 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 865 864 862 861 869 858 856 855 853 850 849 847 846 844 843 841 840 838 830 819 817 816 814 818 811 810 808	1											077	!!	
046 044 043 041 040 088 037 035 034 031 029 028 026 025 023 022 020 019 016 014 043 011 010 008 006 005 003 000 +990 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *588 *  -53 985 984 982 981 979 978 976 975 978 970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 940 939 937 930 934 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 913 910 909 907 906 904 903 901 900 898 895 894 892 891 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 865 864 862 861 859 858 856 855 853 850 849 847 846 844 843 841 840 838 840 845 847 846 844 843 841 840 838			076	074	073	071	070	008	067	065	004	062	1	
031         029         028         026         025         028         022         020         019           016         014         013         011         010         008         006         005         003           000         +990         +997         +996         +994         +993         +991         +990         +988         *           -53         985         984         982         981         979         978         976         975         973         973         970         969         967         966         964         963         961         960         958         955         954         952         951         949         948         946         945         943         941         960         958         943         931         930         928         925         924         922         921         919         918         916         915         913         930         928         925         924         922         921         919         918         916         915         913         918         916         915         913         930         928         835         883         883         883 <td>- 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>047</td> <td>1</td> <td></td>	- 1											047	1	
016 014 013 011 010 008 006 005 008 000 +990 +997 +996 +994 +993 +991 +990 *988 *  -58 985 984 982 981 979 978 976 975 978 970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 940 989 937 930 934 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 913	-											032	1	
000 +990 +997 +996 +994	١											017	1	
+53 985 984 982 981 979 978 976 975 973 970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 925 924 922 921 919 918 916 915 913 910 909 907 906 904 903 901 900 898 895 894 892 891 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 865 864 862 861 859 858 856 855 853 850 849 847 846 844 843 841 840 838 836 835 834 832 831 829 828 826 825 823 820 819 817 816 814 818 811 810 808	J											002	2	
970 969 967 966 964 963 961 960 958 955 954 952 951 949 948 946 945 943 940 989 937 930 934 933 931 930 928 925 924 922 921 919 918 916 915 913 910 909 907 906 904 903 901 900 898 895 894 892 891 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 865 864 862 861 869 858 856 855 853 850 849 847 846 844 843 841 840 838 836 835 838 836 849 847 846 844 843 841 840 838 830 819 817 816 814 818 811 810 808			000	+999	*997	*996	*004	*993	+991	*990	*988	*987	3	
955         954         952         951         949         948         946         945         943           940         989         987         930         984         933         931         930         928           925         924         922         921         919         918         916         915         913           910         909         907         906         904         908         901         900         898           895         894         892         891         889         888         886         885         883           880         879         877         876         874         873         871         870         868           865         864         862         861         859         858         856         855         853           850         849         847         846         844         843         841         840         838           835         834         832         831         829         828         826         825         823           820         819         817         816         814         818         811         810<		-53	986	984	082	981	979	978	976	975		972	2	
940         989         987         980         984         983         981         980         928           925         924         922         921         919         918         916         915         913           910         909         907         906         904         908         901         900         898           895         894         892         891         889         888         886         885         883           880         879         877         876         874         873         871         870         868           865         864         862         861         859         858         856         855         853           850         849         847         846         844         843         841         840         838           835         834         832         831         829         828         826         825         823           820         819         817         816         814         818         811         810         808						-						957	2	
925         924         922         921         919         918         916         915         913           910         909         907         906         904         903         901         900         898           895         894         892         891         889         886         885         885         885         885         885         883         887         870         868         868         865         865         865         865         865         865         865         858         856         855         858         856         855         858         856         855         858         856         855         858         858         841         840         838         841         840         838         841         840         838         841         840         838         841         840         838         841         840         838         841         840         838         843         841         843         841         840         838         843         843         843         843         843         843         843         843         843         843         843         843         843												942	2	
910 909 907 906 904 908 901 900 898 895 894 892 891 889 888 886 885 883 880 879 877 876 874 873 871 870 868 865 864 862 861 859 858 856 855 858 850 849 847 846 844 843 841 840 838 836 836 849 847 846 844 843 841 840 838 840 849 848 841 840 838	١											927	2	
895         894         892         891         889         888         886         885         883           880         879         877         876         874         873         871         870         868           865         864         862         861         859         858         856         855         853           850         849         847         846         844         843         841         840         838           835         834         832         831         829         828         826         825         823           820         819         817         816         814         818         811         810         808			925	924	922	921	919	018	916	B15	013	912	3	
895     894     892     891     889     888     886     885     883       880     879     877     876     874     873     871     870     868       865     864     862     861     859     858     856     855     853       850     849     847     846     844     843     841     840     838       835     834     832     831     829     828     826     825     823       820     819     817     816     814     818     811     810     808	l		910	909	907	906	904	903	901	900	898	897	2	
865     864     862     861     859     858     856     855     858       850     849     847     846     844     843     841     840     838       835     834     832     831     829     828     826     825     823       820     819     817     816     814     818     811     810     808	-							888	880	885	888	882	2	
850 849 847 846 844 843 841 840 838 835 834 832 831 829 828 826 825 823 820 819 817 816 814 818 811 810 808	1			879	877		H74	873	871			867	2	
835 834 832 831 829 828 826 825 823 820 819 817 816 814 818 811 810 808	Į											852	2	
820 819 817 816 814 818 811 810 808			850	849	847	846	H-1-4	843	841	840	ននន	837	2	
	١											822	2	
- I DAK GAT GAD GAT GAD GAS GAT GAT GAT	ı											807	2	
			805	804	803	801	799	798	796	795	793	792	2	i
												777	2	
			775	774	772	771	769	768	766	765		762	2	
760 750 757 756 754 753 751 750 748			760	759	757	756	754	753	751	750	748	747	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2900 1 2 3 4	7	45 30 15	759 744 729 714 699	757 742 727 712 697	741 720 711	739 724 709	753 738 723 708 693	3 736 3 721 3 706	735 720 705	733 718 703	732 717 702	2 2 2	
5 6 7 8 9	6 6 6	70 55 41	684 669 654 639 624	682 667 653 638 623	666 651	664 650 635	678 663 648 633 618	661 647 632	660 645 630	658 644 629	657 642 627	2 1	
2910 1 2 3 4	5 5 5	96	609 594 579 564 550	608 593 578 563 548	606 591 576 561 547	590 575 5 <b>60</b>	603 588 573 558 544	587 572 557	585 570 556	584 569	582 567	1 1 1 2 2	
5 6 7 8 9	5 5 5 6	21 5 06 5 91 4	585 520 505 190	533 518 503 488 474	532 517 502 487 472	530 515 500 486 471	529 514 499 484 469	527 512 497 483 468		524 509 494 480 465	523 508 493 478 463	2 2 2 1 1	
2920 1 2 3 4	46 44 43 41	17 4 32 4 17 4	60 45 30 16	459 444 429 414 399	457 442 428 413 398	456 441 426 411 396	454 439 425 410 395	453 438 423 408 393	451 436 422 407 392	450 435 420 405 390	448 433 419 404 389	1 1 2 2 2	
5 6 7 8 9	38 37 35 34 32	3 3 8 3 3 3	86 71 56 41 27	384 370 355 340 325	383 368 353 338 324	381 367 352 337 322	380 365 350 335 321	379 364 349 334 319	377 362 347 333 318	376 361 346 331 316	374 359 344 330 315	1 1 1 2 2	
2930 1 2 3 4	31 29 28 26 25	8 29 4 28 9 20	97 82 67	310 295 281 266 251	309 294 279 264 250	307 292 278 263 248	306 291 276 261 247	304 290 275 260 245	303 288 273 258 244	301 287 272 257 242	300 285 270 255 241	2 1 1 1 2	ļ
5 6 7 8 9	23: 22: 21: 19: 18:	4 22 0 20 5 19	23 : 08 :	236 221 207 192 177	235 220 205 190 176	233 218 204 189 174	232 217 202 187 173	230 216 201 186 171	229 214 199 184 170	227 213 198 183 168	226 211 196 182 167	2 1 1 2 2	
2940 1 2 3 4	168 150 136 121 106	) 14 3 13 1 11	9 1 4 1 9 1	.33 .18	161 146 131 117 102	159 145 130 115 100	158 143 128 114 099	156 142 127 112 097	155 140 125 111 096	153 139 124 109 094	152 137 122 108 093	2 1 1 2 2	
5 6 7 8 9	091 077 062 047 038	07 06 04	5 0 1 0 6 0	)74 )59 )44	087 072 058 043 028	086 071 056 041 027	084 069 055 040 025	083 068 053 038	081 066 052 037 022	080 065 050 035 021	078 063 049 034 019	1 1 2 1 1	
2950	018	01	6 0	15	013	012	010	009	007	006	002	2	

2950	*996 * 981 966 952	009 \$994 980 965 950 935 921 906 891 877	934 919 934 949 934 919 905 890 875	906 *991 977 962 947 932 918 903	990 975 960 946 931 916	2 2 1 1 2	
1 003 002 000 *999 *997 3 2 988 987 985 984 082 974 972 971 969 968 959 957 958 955 958 955 958 959 957 958 955 958 959 957 958 955 958 959 957 958 955 958 959 959 959 959 959 959 959	*996 * 981 966 952 937 922 908 893 878 863 844 820	994 : 980   985   950   935   921   906   891   877	*093 978 963 949 934 919 905 890	*991 977 962 947 932 918	*990 975 960 946 931	1 1 2	
2   -52   988   987   985   984   082   974   972   971   969   968   959   957   958   955   958   959   957   958   955   958   959   957   958   955   958   959   957   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   958   95	981 966 952 937 922 908 893 878 863 849 834 820	980 965 950 935 921 906 891 877	978 963 949 934 919 905 890	977 962 947 932 918	975 960 946 931	1 1 2	
3         974         972         971         969         968           4         959         957         958         955         958           5         944         943         941         940         938           6         930         928         927         925         924           7         915         913         912         910         909           8         900         899         897         896         894           9         886         884         883         881         880           2900         871         860         868         866         865           1         856         855         853         852         850           2         841         840         839         837         886           3         827         825         824         822         821           4         812         811         809         808         806           5         798         796         795         793         792           6         783         781         780         778         777           7 <td< td=""><td>966 952 937 922 908 893 878 863 849 834 820</td><td>965 950 935 921 906 891 877</td><td>963 949 934 919 905 890</td><td>962 947 932 918</td><td>960 946 931</td><td>1 2</td><td></td></td<>	966 952 937 922 908 893 878 863 849 834 820	965 950 935 921 906 891 877	963 949 934 919 905 890	962 947 932 918	960 946 931	1 2	
5         944         943         941         940         938           6         930         928         927         925         924           7         915         913         912         910         909           8         900         899         897         896         894           9         886         884         883         881         880           2960         871         869         868         866         865           1         856         855         853         852         850           2         841         840         839         837         836           3         827         825         824         822         821           4         812         811         809         808         806           5         708         706         705         703         702           6         783         781         780         778         777           7         708         767         705         704         748           9         739         738         736         735         733           2070	937 922 908 893 878 863 849 834 820	935 921 906 891 877	934 919 905 890	932 918	931		
6         930         928         927         925         924           7         915         913         912         910         909           8         900         899         897         896         894           9         886         884         883         881         880           2960         871         869         868         866         865           1         856         855         853         852         850           2         841         840         839         837         886           3         827         825         824         822         821           4         812         811         809         808         806           5         798         796         795         793         792           6         783         781         780         778         777           7         708         767         765         764         762           8         754         752         751         749         748           9         739         738         736         735         733           1 <td< td=""><td>922 908 893 878 863 849 834 820</td><td>921 906 891 877 862</td><td>919 905 890</td><td>918</td><td></td><td>  ,  </td><td></td></td<>	922 908 893 878 863 849 834 820	921 906 891 877 862	919 905 890	918		,	
7 915 913 912 910 909 8 900 899 897 896 894 99 886 884 883 881 880    2900 871 869 868 866 865 856 855 856 855 853 852 850 841 840 839 837 886 841 840 839 837 886 867 825 827 825 824 822 821 812 811 809 808 806    5 798 796 795 793 792 6 783 781 780 778 777 768 767 765 764 762 8 754 752 751 749 748 9 739 738 736 735 733    2070 724 723 721 720 719 1 710 708 767 705 704 89 694 692 691 689 681 679 678 676 675	908 893 878 863 849 834 820	906 891 877 862	905 890		916		
8	893 878 863 849 834 820	891 877 862	890	200		1	
9 886 884 883 881 880  2900 871 869 868 866 865 1 856 855 853 852 850 2 841 840 839 837 836 3 827 825 824 822 821 4 812 811 809 808 806  5 798 796 785 793 792 6 783 781 780 778 777 7 768 767 766 764 762 8 754 752 751 749 748 9 739 738 736 735 733  2970 724 723 721 720 719 1 710 708 707 705 704 2 605 694 692 691 689 3 681 679 678 676 675	878 863 849 834 820	877 862		888	$\frac{902}{887}$	2 1	
1 856 865 863 862 850 2 841 840 839 837 836 3 827 825 824 822 821 4 812 811 809 808 806 5 798 796 795 793 792 6 783 781 780 778 777 7 768 767 765 764 762 8 754 752 751 749 748 9 739 738 736 735 733 2970 724 723 721 720 719 1 710 708 707 705 704 2 695 694 692 691 689 3 681 679 678 676 675	849 834 820		010	874	872	i	į
1         856         855         853         852         850           2         841         840         839         837         836           3         827         825         824         822         821           4         812         811         809         808         806           5         708         796         795         793         792           6         783         781         780         778         777           7         708         767         765         764         762           8         754         752         751         749         748           9         739         738         736         735         733           2070         724         723         721         720         719           1         710         708         707         705         704           2         605         694         692         691         689           3         681         679         678         676         675	834 820	17 5 50	861	859	858	2	
3         827         825         824         822         821           4         812         811         809         808         806           5         798         796         795         793         792           6         783         781         780         778         777           7         768         767         765         764         702           8         754         752         751         749         748           9         739         738         736         735         733           2970         724         723         721         720         719           1         710         708         707         705         704           2         695         694         692         691         689           3         681         679         678         676         675	820	847	846	844	843	2	
4         812         811         809         808         806           5         798         796         795         792         792         793         792         792         793         777         776         767         766         764         777         776         767         766         764         762         8         754         752         751         749         748         9         739         738         736         735         733         733         736         735         733         736         735         733         736         735         735         735         736         735         735         735         736         735         736         736         736         736         736         736         736         736         736         736         736         736         736         736         736         736         737         736         737         736         737         736         737         736         737         736         737         736         737         736         737         736         737         736         737         737         736         737         737         737		833 818	831	830 815	828	1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		803	817 802	800	$\begin{array}{c} 814 \\ 799 \end{array}$	$\begin{vmatrix} 2 \\ 1 \end{vmatrix}$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	790	789	787	786	784	<sub>1</sub> $ $	
7 708 767 765 764 762 8 754 752 751 749 748 9 730 738 736 735 733 2970 724 723 721 720 719 1 710 708 707 705 704 2 695 694 692 691 689 3 681 679 678 676 675	776	774	773	771	770	2	1
9 739 738 736 735 738 2970 724 723 721 720 719 1 710 708 707 705 704 2 695 694 692 691 689 3 681 679 678 676 675	761	759	758	757	755	1.	
1 710 708 707 705 704 2 695 694 692 691 689 3 684 679 678 676 675	$\begin{array}{c} 740 \\ 732 \end{array}$	745 780	$\frac{743}{729}$	$\frac{742}{727}$	740 726	1 2	
1 710 708 707 705 704 2 695 694 692 691 689 3 684 679 678 676 675	717	716	714	713	711	1	
3 681 679 678 676 675	702	701	700	698		2	1
3 681 679 678 676 675	688	686	685	683		1	
4   666 664 663 662 660	678	072	670	069		1	
	659	057	656	654	653	2	
5 651 650 648 647 645 6 637 635 634 632 631	$\frac{644}{629}$	$\frac{643}{628}$	641 626	640 625		1 2	
0 637 635 634 632 631 7 622 621 619 618 616	615	018	612			lű	
8 608 606 605 603 602	600	599	597	590		1	
9 593 591 590 589 587	586	584	583	581	580	2	
2080 578 577 575 574 573	571	570	508			1	
1 564 562 561 559 558 2 549 548 546 545 543	557 542	555	554 539	552 538		1 2	
2 549 548 546 545 548 8 535 538 532 540 529	527	526	524			3	
4 520 519 517 516 514	513	511	510			1	
n non nou non non non	498	497	195			1	
6 491 490 488 487 485	484	482	481	479		2	
7 470 475 474 472 471 8 463 460 459 458 450	469 455	453	$\frac{406}{452}$			2	
9 447 416 445 443 442	440	439	437			ī	1
2990 488 481 480 429 427	426	424	423			2	
1 418 417 415 414 413	411	410	408		405	1	
2 404 402 401 399 398	397	895	394			1	
8 389 388 386 386 384 4 375 373 379 370 369	382 868	381 366	379 365			2	
8 860 859 357 858 855	353	352 337	350 336			1 2	1
6 346 344 343 311 340 7 331 330 338 327 326		328	321			î	
8 817 818 814 812 811	339			باندره	310		
9 802 801 299 398 397		308	307		304	2	
8000 288 286 283 284 282	339 324	308 294		305	304		

	1										1	
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3000	•52 288	286	285	284	282	281	279	278	276	275	2	
1	273	272	271	269	268	266	265	263	262	260	1	
2	259	257	256	255	253	252	250	249	247	246	2	
3	244	243	242	240	239	237	236	234	233	231	1	
4	230	229	227	226	224	223	221	220	218	217	1	
5	216	214	213	211	210	208	207	205	204	203	2	
6	201	200	198	197	195	194	192	191	190	188	1	
<b>7</b>	187	185	184	182	181	179	178	177	175	174	2	
8	172	171	169	168	166	165	164	162	161	159	1	
9	158	156	155	153	152	151	149	148	146	145	2	
3010	143	142	140	139	138	136	135	133	132	130	1	
1	129	127	126	125	123	122	120	119	117	116	1	
2	115	113	112	110	109	107	106	104	103	102	2	
3	100	099	097	096	094	093	091	090	089	087	1	
4	086	084	083	081	080	078	077	076	074	073	2	
5 6 7 8 9	071 057 042 028 014	070 055 041 027 012	068 054 040 025 011	067 053 038 024 009	066 051 037 022 008	064 050 035 021 006	063 048 034 019 005	061 047 032 018 004	060 045 031 017 002	058 044 030 015 001	1 2 2 1 1 2 1 2	
3020	•51 999	998	996	995	994	992	991	989	988	986	1	
1	985	983	982	981	979	978	976	975	973	972	1	
2	971	969	968	966	965	963	962	960	959	958	2	
3	956	955	953	952	950	949	948	946	945	943	1	
4	942	940	939	938	936	935	933	932	930	929	2	
5	927	926	925	923	922	920	919	917	916	915	2	
6	913	912	910	909	907	906	904	903	902	900	1	
7	899	897	896	894	893	892	890	889	887	886	2	
8	884	883	882	880	879	877	876	874	873	872	2	
9	870	869	867	866	864	863	861	860	859	857	1	
3030	856	854	853	851	850	849	847	846	844	843	2	
1	841	840	839	837	836	834	833	831	830	829	2	
2	827	826	824	823	821	820	818	817	816	814	1	
3	813	811	810	808	807	806	804	803	801	800	2	
4	798	797	796	794	<b>7</b> 93	791	790	788	787	786	2	
5	784	783	781	780	778	777	776	774	773	771	1	
6	770	768	767	766	764	763	761	760	758	757	1	
7	756	754	753	751	750	748	747	746	744	743	2	
8	741	740	738	737	736	734	733	731	730	728	1	
9	727	726	724	<b>7</b> 23	721	720	718	717	715	714	1	
3040	713	711	710	708	707	705	704	703	701	700	2	
1	698	69 <b>7</b>	696	694	693	691	690	688	687	686	2	
2	684	68 <b>3</b>	681	680	678	677	676	674	673	671	1	
3	670	668	667	666	664	663	661	660	658	657	1	
4	656	654	653	651	650	648	647	646	644	643	2	
5 6 7 8 9	641 627 613 599 584	640 626 611 597 583	638 624 610 596 581	637 623 608 594 580	636 621 607 593 579	634 620 606 591 577	633 618 604 590 576	631 617 603 589 574	630 616 601 587 573	628 614 600 586 571	1 1 2 1	
3050	570	569	567	566	564	563	561	560	559	557	1	

						~~~							
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3050	-51	570	569	567	506	564	563	561	560	559	557	1	
3000	10.1	556	554	644	552	650	549	547	546	544	543	1	
2		542	540	539	537	536	534	533	532	530	529	2	
3	1	527	526	624	523	522	520	519	517	616	515	2	
4		513	542	510	500	507	506	505	503	502	500	1	
5		499	497	490	495	493	492	490	489	488	486	1	
6		485	480	482	480	479	478	476	475	473	472	2	
7	1	470	469	468	466	465	463	462	461	459	458	2	
8 9		456 442	455 441	450 430	458	454 436	449 435	$\frac{448}{434}$	$\frac{446}{432}$	445 - 431	$\frac{443}{429}$	1 1	
		100	426	425	424	422	421	410	418		415	1	
3060		428 414	412	411	409	408	407	405	404	417	401	2	
2	1	399	398	397	395	394	392	391	390	388	387	2	
8	1	385	384	382	381	380	378	377	875	374	373	2	
-4		371	370	нін	367	365	364	363	361	360	358	1	
5		357	356	354	353	354	350	348	347	346	344	1	
6		3 13	344	340	3333	3337	336	334	333	334	330	1	
7		329	327	326	324	323	322	320	319	317	316	2	
ĸ	}	311	313	312	310	309	307	306	3115	303	302	2	
υ		300	299	297	296	296	293	202	290	289	288	2	
3070	Ì	286	285	283	282	281	279	278	276	275	273	Ţ	
1 1	1	272	271	2009	268	266	265	$\frac{264}{249}$	202	261	259	1	
2 3		258 211	256 242	255 244	25d 240	252 258	254 237	235	218 231	$\frac{247}{232}$	245	1	
4		230	234	227	557	2524	223	2221	220	218	217	2	
5		215	214	213	211	210	208	207	206	204	203	2	
6		201	200	100	197	196	194	103	191	190	180	2	ł
7		187	LSB	181	180	182	[80	179	177	176	175	2	
н	1	173	172	170	1449	167	166	165	163	162	160	1	
9		159	158	150	155	153	152	151	149	148	146	1	
0808	1	145	144	142	111	139	138	136	135	134	132	1	b l
L	1	131	120	1.154	127	125	124	(55	121	120	118	1	
ن		117	115	114	113	111	110	1418	107	105	104	1	1
3		103	087	100 886	084	097 083	096 082	080	093 079	091 077	090 076	1 2	
											660		
h H	1	074	073	073	070	069	067 053	066	065 051	068	062 048	2 2	
11 7		040	059 945	044 044	056 042	$\frac{055}{041}$	033	- 052 - 038	036	033	034	3	
ห		632	034	029	028	027	មន្តិក មន្តិក	024	022	021	020	2	İ
ÿ	1	018	017	915	014	013	011	010	008	007	006	2	
3090		004	003	001	000	+999	*997	*996	*004	*093	+992	2	
1	-50	990	11261)	987	HMB	un4	рин	982	980	979	1177	1	
22		976	075	973	972	970	9659	DHH	5166	965	963	1	
3	1	962	11611	មកម	Han	អភិព	955	954	952	954	949	1	
4		948	947	945	944	842	941	940	938	937	935	1	
5		934	933	931	930	ยนห	927	HIGH	924	923	921	1	
6		920	919	917	916	914	913	HII	910	909	907	1	
7 8		906 892	904 890	903	902	SEG	899 885	897 883	896 882	895 881	893 879	1	
9		87 H	870 870	889 875	888 874	872	871	869	868	867	865	î	
8100		864	862	NGI	860	858	857	855	H54	853	851	1	
L	1											1	

	[											
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3100 1 2 3 4	·50 864 850 836 822 808	862 848 834 820 806	861 847 833 819 805	860 846 832 818 804	858 844 830 816 802	857 843 829 815 801	855 841 827 813 799	854 840 826 812 798	853 839 825 811 797	851 837 823 809 795	1 1 1 1	
5	794	792	791	790	788	787	785	784	783	781	1	
6	780	778	777	776	774	773	771	770	769	767	1	
7	766	764	763	762	760	759	757	756	755	753	1	
8	752	751	749	748	746	745	744	742	741	739	1	
9	738	737	735	734	732	731	730	728	727	725	1	
3110	724	723	721	720	718	717	716	714	713	711	1	
1	710	709	707	706	704	703	702	700	699	697	1	
2	696	695	693	692	690	689	688	686	685	683	1	
3	682	681	679	678	677	675	674	672	671	670	2	
4	668	667	665	664	663	661	660	658	657	656	2	
5	654	653	651	650	649	647	646	644	643	642	2	
6	640	639	637	636	635	633	632	630	629	628	2	
7	626	625	624	622	621	619	618	617	615	614	2	
8	612	611	610	608	607	605	604	603	601	600	2	
9	598	597	596	594	593	592	590	589	587	586	1	
3120	585	583	582	580	579	578	576	575	573	572	1	
1	571	569	568	566	565	564	562	561	559	558	1	
2	557	555	554	553	551	550	548	547	546	544	1	
3	543	541	540	539	537	536	534	533	532	530	1	
4	529	528	526	525	523	522	521	519	518	516	1	
5	515	514	512	511	509	508	507	505	504	502	1	
6	501	500	498	497	496	494	493	491	490	489	2	
7	487	486	484	483	482	480	479	477	476	475	2	
8	473	472	471	469	468	466	465	464	462	461	2	
9	459	458	457	455	454	453	451	450	448	447	1	
3130	446	444	443	441	440	439	437	436	434	433	1	
1	432	430	429	428	426	425	423	422	421	419	1	
2	418	416	415	414	412	411	410	408	407	405	1	
3	404	403	401	400	398	397	396	394	393	391	1	
4	390	389	387	386	385	383	382	380	379	378	2	
5	376	375	373	372	371	369	368	367	365	364	2	
6	362	361	360	358	357	355	354	353	351	350	1	
7	349	347	346	344	343	342	340	339	337	336	1	
8	335	333	332	331	329	328	326	325	324	322	1	
9	321	319	318	317	315	314	313	311	310	308	1	
3140 1 2 3 4	30.7 293 279 266 252	306 292 278 264 250	304 290 277 263 249	303 289 275 261 248	302 288 274 260 246	300 286 272 259 245	299 285 271 257 243	297 284 270 256 242	296 282 268 255 241	295 281 267 253 239	2 2 1 1	ı
5	238	237	235	234	232	231	230	228	227	226	2	
6	224	223	221	220	219	217	216	214	213	212	2	
7	210	209	208	206	205	203	202	201	199	198	1	
8	197	195	194	192	191	190	188	187	185	184	1	
9	183	181	180	179	177	176	174	173	172	170	1	
3150	169	168	166	165	163	162	161	159	158	157	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3150	·50	169	168		165	163	162	161	159	158	157	2	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$		$\begin{array}{c} 155 \\ 141 \end{array}$	$\frac{154}{140}$	$\begin{array}{c} 152 \\ 139 \end{array}$	$\frac{151}{137}$	150 136	$\frac{148}{134}$	$\begin{array}{c} 147 \\ 133 \end{array}$	$\begin{array}{c} 146 \\ 132 \end{array}$	$\frac{144}{130}$	143 129	2	
,3		128	126	125	123	$\bf 122$	121	119	118	117	115	1	j
4		114	112	111	110	108	107	106	104	103	101	1	
5		100	099	097	096	095	093	092	090	089	088	2	
6 7		086 073	$\begin{array}{c} 085 \\ 071 \end{array}$	084 070	082 068	081 067	079 066	$\begin{array}{c} 078 \\ 064 \end{array}$	$\begin{array}{c} 077 \\ 063 \end{array}$	$\begin{array}{c} 075 \\ 062 \end{array}$	074 060	1 1	
8		059	057	056	055	053	052	051	049	048	046	î	
9		045	044	042	041	040	038	037	035	034	033	2	
3160		031	030	029	027	026	024	023	022	020	019	1	
1	Ì	018	016	015	013	012	011	009	008	007	005	1	
2 3	.40	004 990	$\begin{array}{c} 002 \\ 989 \end{array}$	001 987	986	*998 985	*997 983	*996 982	*994 980	*993 979	≁991 978	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$	
4	130	976	975	974	972	971	969	968	967	965	964	1	
5		963	961	960	959	957	956	954	953	952	950	1	
6	}	949	948	946	945	943	<b>942</b>	941	939	938	937	2	
7		$935 \\ 921$	$934 \\ 920$	$\begin{array}{c} 932 \\ 919 \end{array}$	$931 \\ 917$	$\begin{array}{c} 930 \\ 916 \end{array}$	$928 \\ 915$	$927 \\ 913$	$\begin{array}{c} 926 \\ 912 \end{array}$	$924 \\ 911$	$\frac{923}{909}$	2 1	
8 9		908	906	905	904	902	901	900	898	897	895	î	
3170		894	893	891	890	889	887	886	884	883	882	2	
3170		880	879	878	876	875	874	872	871	869	868	11	
2		867	865	864	863	861	860	858	857	856	854 841	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$	
3 4		853 8 <b>3</b> 9	$\begin{array}{c} 852 \\ 838 \end{array}$	$\begin{array}{c} 850 \\ 837 \end{array}$	$\begin{array}{c} 849 \\ 835 \end{array}$	848 8 <b>34</b>	846 832	845 8 <b>3</b> 1	843 830	$\begin{array}{c} 842 \\ 828 \end{array}$	827	ı	
5		826	824	823	822	820	819	817	816	815	813	1	
6		812	811	809	808	806	805	804	802	801	800	2	
7		798	797	796	794 781	$\frac{793}{779}$	791 778	790 776	789 775	$\begin{array}{c} 787 \\ 774 \end{array}$	786 772	1 1	
8 9		785 771	783 770	$\begin{array}{c} 782 \\ 768 \end{array}$	767	765	764	763	761	760	759	2	
3180		757	756	755	753	752	750	749	748	746	745	1	1
1		744		741	740	738	737	735				1	
2		730		727	726	$\begin{array}{c} 725 \\ 711 \end{array}$	$723 \\ 710$	722 708				$\begin{vmatrix} 2 \\ 1 \end{vmatrix}$	
3 4		716 703		$\begin{array}{c} 714 \\ 700 \end{array}$	$712 \\ 699$	697	696	695				ī	
5		689	688	686	685	684	682	681	680	678	677	2	
6		675		673	671	670	669	667	666	665	663	1	
7		662	660	659	658	656	655						
8 9		648 635		$\begin{array}{c} 645 \\ 632 \end{array}$	$644 \\ 630$		$641 \\ 628$						
					617	•	614	613	611	610	609	2	
3190 1	1	621 607		618 605	603		601	599	598	596	595	1	
2		594	592	591	590	588							1
3 4		580 567			576 562		573 560						
1									5 543	3 542	3 541	2	
5 6		553 539			549 535		546 533			528	527	1	
, °		526			522	520	519	518	516				
8		512	2 511				505 492					. 1	
9		499					478					3 2	
8200		48	5 484	482	401	. 400	210					1	110

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.J
3200	•49	485	484	482	481	480	478	477	476	474	473	2	**********
1		471	470	469	467	466	465	463	462	461	459	1	
2		458	457	455			451	450	448	447	446	2	
3		444		142			438	436	435	433		1	
4		431	429	438	427	425	424	423	421	420	419	2	
5	1	417	416	414		412	410	409	408	406	405	1	
6	1	404 390	402 380	$\frac{401}{387}$	400 386	398 385	39 <b>7</b> 383	396 382	$\frac{394}{381}$	$\frac{393}{379}$	391	1 1	
7 8	1	377	375	374	373	371	370	358	367	366	$\frac{378}{364}$	1	
9		363	362	360	359	358	356	355	354	352	351	2	
3210		349	348	347	345	344	343	341	340	339	337	1	
1		336	335	333	332	331	322	328	327	325	324	2	
2		322	321	320	318	317	316	314	313	312	340	1	
3		309	308	306	305	304	302	301	299	298	297	2	
4		295	294	293	291	200	289	287	286	285	283	1	
5		282	281	279	278	276	275	274	272	271	270	2	
6 7	1	$\frac{268}{255}$	$\begin{array}{c} 267 \\ 254 \end{array}$	266 252	$\frac{264}{251}$	$\frac{263}{249}$	262 248	$\frac{260}{247}$	$\frac{259}{245}$	258 244	256	1 1	
8		241	240	239	237	236	235	233	232	231	243 229	2	
ğ		228	227	225	224	223	221	220	218	217	216	2	
3220		214	213	212	210	209	208	206	205	204	202	1	
1	1	201	200	198	197	106	194	193	101	190	189	2	
2		187	186	185	183	182	181	179	178	177	175	1	
3 4		$\frac{174}{160}$	$\frac{173}{159}$	171 158	$\frac{170}{150}$	$\frac{169}{155}$	$\frac{167}{154}$	166 152	135	163 150	162	2	
5		1.47	146	144	143	142	140	129	138	136	185		
Ğ		134	132	131	130	128	127	125	124	123	121	1	
7	}	120	110	117	116	115	113	112	111	109	108	i	
8	ľ	107	105	104	103	101	100	099	097	090	400	2	
9		093	092	091	089	HHO	ពនថ	aru	084	082	081	1	
3280		080	078	077	076	074	073	072	070	069	овн	2	
1		066	005	004	002	061	060	Ohn	057	0.541	054	1	
2 3		053	052	050	049	047	046	0.45	043	0.15	041	23	
4		$\begin{array}{c} 039 \\ 026 \end{array}$	038 025	$\frac{037}{023}$	035 022	034 021	033 019	031	030	029 015	027		
5		013	011	010	009	007	006	005	ma				
6	48	900	998	996	995	994	993	991	003	00# 988	000 ±	1	
7		980	984	983	982	980	979	975	97%	975	974	2	
8		972	971	970	968	067	\$11313	10:4	963	962	1160	1	
9		959	958	956	955	954	952	954	950	11 4 16	947	13	
240		945	944	943	941	2140	939	937	936	935	1133	1	
1 2			931				##5	924	923	1121	020	1	
8		919	917	916 908	915 991	913	012	911	1109	SHEE	907	22	
4		892	891	889	RRR	900 887	អម្ច អអភ	74H	Ber Ber	895 881	RHH	1	
5		879	877	876	875	873	H72	H71	182 p) 84	Sec at 1 sec	:		
6		865	864	862	861	860	HAR	857	Hill	料料料 別方番	MIII F		
7		852	850	849	848	846	845	844	H42	29.44 24.41	N50	2	
8		838	837	836	834	833	ная	кап	820	MUM	826	1	
9		826	824	822	821	к20	NIN	817	SIG	814	SIR	i	
250		812	810	809	808	ROG	805	Kas	Korr	N/11	800	a .	

Subtract Proportional Parts,

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
			-		-		-	•	•	Ü	Ū	1.	٠.٠.٠
3250	.48	812	810	809	808	806	805	804	802	801	800	2	
1		798	797	796	794	793	792	790	789	788	786	1	
2		785	784	782	781	780	778	777	776	774	773	1	
3		772	770	769	768	766	765	764	762	761	760	2	
4		768	757	756	754	753	752	750	749	748	746	1	
5		745	744	742	741	740	738	737	736	734	733	1	
6		732	730	729	728	726	725	724	722	721	720	2	
7		718	717	716	714	713	712	710	709	708	706	1	
H		706	704	702	701	700	698	697	696	694	693	1	
9		692	690	689	688	686	685	684	682	681	680	2	
3260		678	677	676	674	673	672	670	669	668	666	1	
1		665	664	662	661	660	658	657	656	654	653	ĩ	
22	1	652	650	649	648	646	645	644	6.12	641	640	2	
3	1	638	637	636	634	633	632	630	629	628	626	1	
4		625	024	622	621	620	618	617	616	61.4	613	1	
5		612	610	6030	GUS	606	605	604	602	601	600	2	
6		804	5:17	596	5304	593	592	500	589	588	586	ī	
7		585	584	582	581	580	578	577	576	574	573	1 i	
В		572	570	569	568	តិថថ	565	564	562	561	560	1	
9		1144	557	556	555	553	552	554	549	548	547	2	
3270		545	514	543	541	540	539	537	536	535	533	1.	
1		532	531	529	528	527	525	524	523	521	520	i	
ġ		5111	517	516	515	513	512	511	509	508	507	2	
3		bttb	b04	503	L01	500	499	497	496	495	493	ī	
4		492	4901	4811	488	487	486	484	483	482	480	1	
5		479	478	476	475	471	472	471	470	468	467	1	
Ü		466	464	463	462	460	459	458	456	455	454	2	
7	(	352	454	450	418	437	4.16	444	443	442	440	l ī l	
Ĥ	[	439	438	436	435	434	432	431	430	429	427	11	
9		426	425	423	422	421	419	418	417	415	414	1.	
3280		413	411	414	4030	407	406	405	403	402	401	2	
1		399	398	3317	3165	3114	393	391	390	389	387	ĩ	
2	1	386	385	383	382	381	380	378	377	376	374	ī	
3		373	372	370	369	368	366	365	364	362	361	1	
4		360	358	357	356	354	353	352	350	349	348	2	
8	1	346	345	344	342	341	340	339	337	336	335	2	
Ğ	1	333	332	331	329	328	327	325	324	828	321	1	
7	<u>;</u>	320	319	317	316	315	313	312	311	309	308	l i	
н	1	307	303	304	303	302	300	299	298	296	295	1	
\$t	}	294	2112	291	290	288	287	286	284	283	282	2	
3290	1	280	270	278	276	275	274	272	271	270	269	2	
1	į	267	266	265	263	262	261	259	258	257	255		
2		254	253	251	250	249	247	246	245	243	242	i	
3	i	241	240	238	237	236	234	233	232	230	229	ī	
ન		228	226	225	224	223	221	220	218	217	216	2	
5		214	213	212	211	209	208	207	205	204	203	2	
6	1	201	200	109	197	196	1115	198	102	101	189	1 ī	}
7	1	188	187	185	184	183	182	180	179	178	176	1	
ห	į	175	174	172	171	170	168	167	166	164	163	1	
9		162	160	159	158	157	155	154	153	151	150	1.	
		149	147	146	145	143	142	141	139	138	137	2	1
3300	9					1 (0.74	1 48 35	1 44 )	1 43 14	140	101	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3300	.48 1	49	147	146	145	143	142	141	139	138	137	2	
1		35	134	133	132	130	129	128	126	125	124	2	
2		22	121	120	118	117	116	114	113	112	110	1	
3 4		99 96	108 095	107 093	$\begin{array}{c} 1.05 \\ 092 \end{array}$	$\begin{array}{c} 104 \\ 091 \end{array}$	103 089	101 088	100 087	099 085	$097 \\ 084$		
*	"	00	000	000	002	001	000	Unn	0111	000	004	1 ' 1	
5	0	83	082	080	079	078	076	075	074	072	071	1	
6		70	800	067	000	064	063	062	061	059	058	1	
7 8		57	055	054	053	051	050	049	047	046	045	2	
9		$\frac{43}{30}$	$042 \\ 029$	$\begin{array}{c} 041 \\ 028 \end{array}$	040 026	038 025	$037 \\ 024$	$036 \\ 022$	034	033 020	032	$\begin{vmatrix} 2\\2 \end{vmatrix}$	
		• •	020	040	0.40	<b></b>		0	V	0	0.0	"	i
3310			016	015	013	012	011	009	008	007	005	1	
$\frac{1}{2}$	47 99		003	001		*999		*996	*995	*994	+992	1 1	
3			990 9 <b>7</b> 7	988 975	$\begin{array}{c} 987 \\ 974 \end{array}$	986 973	984 971	$\frac{983}{970}$	982	980 967	979	1 1	
4			968	962	961	960	958	957	956	954	953	lil	
											1		
5			950	949	948	946	946	944	942	941	940	1	
6 7			$\frac{937}{924}$	$\begin{array}{c} 936 \\ 928 \end{array}$	$\frac{935}{922}$	$\begin{array}{c} 933 \\ 920 \end{array}$	$\frac{932}{919}$	931	929	928	927	2	
8			911	910	908	907	906	918 905	916 903	915 902	914	2 2	
9			898	897	895	894	898	891	890	889	887	î	
0000													1
3320	88		885	884	882	188	880	878	877	876	874	1	ł
$\begin{bmatrix} 1\\2 \end{bmatrix}$	87 86		872 859	870 857	869 856	868 855	867 854	865 852	864 851	868 088	848 848	1 1	
3	84		840	844	843	842	840	839	838	837	488	î	Í
4	88		833	881	830	829	827	826	825	823	822	i	}
5	82		820	010	03.5	014							
6	80		806	818 805	$\begin{array}{c} 817 \\ 804 \end{array}$	816 803	814 801	813 800	813 700	810 797	809 706	1	ı
7	79		793	792	791	789	788	787	786	784	783	i	
8	78		780	779	778	776	775	774	778	771	770	ī	(
9	70	39	767	766	765	768	762	761	759	75H	757	1	1
3330	75	6 1	754	758	752	750	749	748	746	715	7.1.1	.	1
1	74		741	740	739	737	736	735	733	745 732	744 731	1	I
2	73		728	727	726	724	723	722	720	719	718	2	}
3 4	71		715	714	713	711	710	709	707	706	705	2	i
*	70	3	702	701	700	098	697	096	(194	693	092	2	l
5	69	0 (	389	688	687	685	684	688	681	กลด	671	2	1
6	67	7 (	376	675	673	672	671	670	BBB	667	666	3	- 1
7 8	66		368	662	660	659	830	657	055	054	058	2	1
9	68 68		350 337	049	647	646	645	644	643	641	640	2	l
	00	<i>J</i> (	,01	636	634	633	632	631	629	628	627	2	
3340	62		324	623	621	620	619	618	616	615	614	2	1
1	61		311	610	800	607	000	605	603	602	001	2	- 1
2 3	59 58		198 198	597	595	594	698	592	590	ann	DHH	23	1
4	57		585 572	584 571	582 569	581 568	5H0 5G7	579	877	576	575	2	1
	-,	- (	. ,	., .	JU #	มหถ	007	566	564	563	562	2	1
5	56		559	558	556	888	554	553	551	550	549	2	- 1
6 7	54		546	545	544	542	541	540	BBB	537	536	2	1
8	53 52		583 520	582	531	529	628	527	525	524	528	23	- 1
9	50		507	506	505	516	515 502	514	512	511	510	3	
					500	000	003	501	499	498	497	1	
8850	49	6 4	194	498	492	490	489	488	486	485	484	1	
											1	-	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P
3350	.17	496	494	493	492	490	489	488	486	485	484	1	
3350		483	481	480	479	477	476	475	473	472	471	ī	
2		470	408	467		484	463	462	461	459	458	1	
8		457	455	454		451	450	449	448	446	445	1	
4		4.1.1	442	441	4.10	439	437	436	435	433	432	1	
5		431	429	428		426	424	423	422	420	419	1	
6		$\frac{418}{405}$	$\frac{417}{404}$	$\begin{array}{c} 415 \\ 402 \end{array}$		413 400	$\frac{411}{398}$	$\frac{410}{397}$	$\frac{409}{396}$	$\frac{407}{395}$	406 393	1.	
7 8		392	391	389	388	387	385	384	383	382	380	1	
9		379	378	376	375	374	373	371	370	369	367	1.	
3360		366	365	363	362	361	860	358	357	356	354	1	
1		353	352	351	349	348	347	345	344	343	342	2	
2		340	339	338	336	335	334	332	331	330	329	2	
8		327	326	325	323	322	321	320	318	317	316	2	
4		314	313	312	311	309	308	307	305	304	303	2	
5		301	300	299	208	296	205	294	292	291	290	1 1	
6		289 276	287 274	286 273	285 272	283 271	282 269	281 268	$\frac{280}{267}$	$\frac{278}{265}$	$\begin{array}{c} 277 \\ 264 \end{array}$	1	
7 8		203	262	260	250	258	256	255	254	252	251	î	
9		250	249	317	246	245	243	242	241	240	238	1	
3370		237	236	234	233	232	231	229	228	227	225	1	
t		224	223	222	220	219	218	216	215	214	213	2	
2	]	211	210	209	207	206	205	204	202	201	200	2 2	
3 4		198 185	197 184	196 183	195 182	193 180	$\frac{192}{179}$	$\frac{191}{178}$	$189 \\ 176$	188 175	$\frac{187}{174}$	î	
				170	169	167	166	165	164	162	161	1	
5 6		173	171 158	157	156	155	153	152	151	149	148	ī	
7		147	146	144	143	142	140	139	138	137	135	1	
ห่	!	134	1 33	131	130	129	128	126	125	124	122	1	
Đ	!	121	120	119	117	116	115	113	112	111	110	2	
8880	:	108	107	106	104	108	102	101	099	008	097	2	
1		095	094	3193	092	090	089	088	080	085 072	084	1 1	
2)		083	081	080	079 066	078 065	$076 \\ 063$	075 002	$074 \\ 061$	060	088	i	
3 4		070 057	009 050	067 054	840	052	051	049	048	047	045	î	
		044	043	042	040	039	038	036	035	034	033	2	
5 6		031	030	029	027	026	025	024	022	021	020	2	
7		018	017	016	015	013	012	011	010	008	007	1	
н	1	000	004	003	002	001	*999			*995		1 1	
9	1 -4	d 993	092	990	UNU	988	980	985	984	983	981		
8390	3	980		977	976	975	974	972	971 958	970 957	969 956	2 2	
1	}	907		965	202 202	962 949	961 948	947	945	944	943	ī	
2 3	1	954 943	953 940	952 939	838	936	935	934	983	931	930	1	
4	1	029		926	925	924	922	921	920	919	917	1	
5		916	915	913	912	911	910	908	907	906	905		
6		903		901	899	898	897	896					]
7	5	890		NNB	HH7	885	884		- 41	880			
8	1	878			N74	878	871	870				1	l
9	1	865	861	862	861	860	858						
3400	1	852	851	850	848	847	846	844	843	842	841	2	1

No.	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9	D.	P.P.
3400 1 2 3 4	·46 852 839 827 814 801	851 838 825 813 800	850 837 824 811 798	848 836 823 810 797	847 834 821 809 796		846 833 820 807 795	844 832 819 806 793	843 830 818 805 792	842 829 816 804 791	841 828 815 802 790	2 1 1 1 2	
5 6 7 8 9	788 776 763 750 737	787 774 762 749 736	786 773 760 747 735	784 772 759 746 733	783 770 758 745 732		782 769 756 744 731	781 768 755 742 730	779 767 754 741 728	778 765 753 740 727	777 764 751 739 726	1 1 2 1	
3410 1 2 3 4	725 712 699 686 674	723 711 698 685 672	722 709 697 684 671	721 708 695 683 670	719 707 694 681 669		718 705 693 680 667	717 704 691 679 666	716 703 690 677 665	714 702 689 676 663	713 700 688 675 662	1 1 2 1 1	
5 6 7 8 9	661 648 636 623 610	660 647 634 622 609	658 646 633 620 608	657 644 632 619 606	656 643 630 618 605		655 642 629 616 604	653 641 628 615 602	652 639 627 614 601	651 638 625 613 600	649 637 624 611 599	1 1 1 1 2	
3420 1 2 3 4	597 585 572 559 547	596 583 571 558 545	595 582 569 557 544	594 581 568 556 543	592 580 567 554 <b>5</b> 42		591 578 566 553 540	590 577 564 552 539	589 576 563 550 538	587 575 562 549 536	586 573 561 548 535	1 1 2 1 1	
5 6 7 8 9	534 521 509 496 483	533 520 507 495 482	531 519 506 493 481	530 517 505 492 479	529 516 504 491 478		528 515 502 490 477	526 514 501 488 476	525 512 500 487 474	524 511 498 486 473	523 510 497 485 472	2 1 1 2 1	
3430 1 2 3 4	471 458 445 433 420	469 457 444 431 419	468 455 443 430 417	467 454 441 429 416	466 453 440 428 415		464 452 439 426 414	463 450 438 425 412	462 449 436 424 411	460 448 435 423 410	459 447 434 421 409	1 2 1 1 2	
5 6 7 8 9	407 395 382 369 357	406 393 381 368 356	405 392 380 367 354	404 391 378 366 353	402 390 3771 364 352		401 388 376 363 350	400 387 374 362 349	398 386 373 361 348	397 385 372 359 347	396 383 371 358 345	1 1 2 1	
3440 1 2 3 4	344 332 319 306 294	343 330 318 305 292	342 329 316 304 291	340 328 315 303 290	339 326 314 301 289	:	338 325 313 300 287	337 324 311 299 286	335 323 310 297 285	334 321 309 296 284	333 320 308 295 282	1 1 2 1 1	
5 6 7 8 9	281 268 256 243 231	280 267 255 242 229	279 266 253 241 228	277 265 252 239 227	276 263 251 238 226	3	275 262 250 237 224	274 261 248 236 223	272 260 247 234 222	271 258 246 233 221	270 257 245 232 219	2 1 2 1 1	
3450	218	217	216	214	213	5	212	211	209	208	207	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3450 1 2 3 4	·46	218 206 193 180 168	$\begin{array}{c} 204 \\ 192 \end{array}$	203 190 178	202	213 200 188 175 163	212 199 187 174 161	211 198 185 173 160	209 197 184 172 159	208 195 183 170 158	207 194 182 169 156	1 1 2 1 1	
5 6 7 8 9		155 143 130 118 105	154 141 129 116 104		151 139 126 114 101	150 138 125 112 100	149 136 124 111 099	148 135 123 110 097	146 134 121 109 096	145 133 120 107 095	144 131 119 106 094	1 1 1 1 2	
3460 1 2 3 4		092 080 067 055 042	091 079 066 053 041	090 077 065 052 040	089 076 064 051 038	087 075 062 050 037	086 074 061 048 036	085 072 060 047 035	084 071 059 046 033	082 070 057 045 032	081 069 056 043 031	1 2 1 1	
5 6 7 8 9	•45	030 017 005 992 980	028 016 003 991 978	027 015 002 990 977	026 013 001 988 976	025 012 000 987 975	023 011 *998 986 973	022 010 *997 985 972	021 008 *996 983 971	020 007 *995 982 970	018 006 *993 981 968	1 1 1 1	
3470 1 2 3 4		967 955 942 930 917	966 953 941 928 916	965 952 940 927 915	963 951 938 926 913	962 950 937 925 912	961 948 936 923 911	960 947 935 922 910	958 946 933 921 908	957 945 932 920 907	956 943 931 918 906	1 1 1 1	
5 6 7 8 9		905 892 880 867 855	903 891 878 866 853	902 890 877 865 852	901 888 876 863 851	900 887 875 862 850	898 886 873 861 848	897 885 872 860 847	871 858	895 882 870 857 845	893 881 868 856 843	1 1 1 1	
3480 1 2 3 4		842 830 817 805 792	828 816 803	840 827 815 802 790	838 826 813 801 788	837 825 812 800 787	836 823 811 798 786	822 810 797	821 808 796		818 806 793	1 1 1 1	
5 6 7 8 9		780 767 755 742 730	766 754 741	777 765 752 740 727	776 764 751 739 726	750 737	773 761 749 736 724	760 747 735	759 7746 734	757 745 732	756 744 731	1	
3490 1 2 3 4		717 708 693 686 663	704 3 691 0 679	703 690 678	676	700 688 675	711 699 686 674 661	698 688 4 678	8 696 5 684 3 671	695 683 670	694 681 669	1 1 1 1	
5 6 7 8		65 64 63 61 60	3 642 0 629 8 <b>6</b> 17	640 628 616	639 627 614	638 625 613	649 637 62- 61 59	$egin{array}{ccc} 7 & 63 \ 4 & 62 \ 2 & 61 \end{array}$	5 634 3 622 1 609	4 633 2 623 9 608	3 632 1 619 8 607	$egin{array}{c c} 2 & 2 \\ 0 & 1 \\ 7 & 1 \end{array}$	
3500		59		2 591	. 589	588	58	7 58		5 58	3 582	2 1	125

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P
3500	.45 593	592	591	. 589	588	587	586	180	583	582	1	Posterior consum.
1	581					575	573	572			2	
2	568				563	562					1	
3	550					550					11	
4	544	542	541	. 540	539	537	586	535	534	6 632	1	
5	531				526	525					1	
6	519				514	513 500					2	
7 8	500 494				501 489	488						
9	482				477	475					2	
3510	469	468	467	466	464	463	462	461	459	458	1	
1	457				452	451					î	
$\tilde{2}$	445				440	438					11	
3	432	431	430	428	427	426			422	421	1	
4	420	419	41.7	416	415	414	412	411	410	400	2	
5	407	400	405	404	403	401	400	399	398	396	1	
6	395		393	391	390	389					1	
7	383				378	377					3	
8	370				365	364					111	
9	358	357	. 350	354	353	352	351	349	348	347	1	
3520	346				341	340				4	2	
1	333				328	327					111	
2	321				316	315				310	1 1	
3 4	309 296			305 293	304 291	303 290	301 289	300 288			1	
5	284	283	282	280	279	278	277	278	274	273	1	
6	272			268	267	266	264				2	
7	259			256	255	253	252		250		l i l	
8	247			243	242	241	240		237		i	
9	235	234	232	231	230	229	227	226	225		1	
353 <b>0</b>	223	221	220	219	218	216	215	214	213	211	11	
1	210		208	207	205	204	203	202	200	199	1	
2	198	197	195	194	193	192	101	189	1 нн		1	
3 4	180 178	$\frac{184}{172}$	183 171	182 170	181 168	179 167	$\begin{array}{c} 178 \\ 100 \end{array}$	177 105	176	175	2	
								4 1717	1174	4 (7 p)		
5	161	160	159	157	156	155	154	152	151	150	11	
6 7	140	148	140	145	144	143	141	140	130	138	2	
8	136 124	$\frac{135}{128}$	$\frac{184}{122}$	133 121	182	180	129	128	127	125		
9	112	111	109	108	119 107	118 106	117 105	116	114	118		
3540	100	098	097	098	095	094	092					
1	087			084		180		091	090 078	089 076	2	
2	075	074	078	071	070	069	068	067	065	964	11	
3	088	062	060	059	058	057	056	054	053	052	il	
4	051	049	048	047	046	045	043	042	041	040	2	
- 5	038	087	086	035	033	082	031	080	029	027	1	
6	026	025	024	022	021	020	019	018	016	015	il	
7.	014	018	011	010	009	008	007	005	004	003	i	
8	002			*998		*996		<b>*993</b>	4882	+991	2	
9	•44 989	988	987	986	985	983	982	981	980	978	1	
8550	977	976	975	978	972	971	970	969	967	966	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	.8	9	D.	P.P.
3550	-44	977	976	975	973	972	971	970	969	967	966	1	
1		965	964	962	961	960	959	958	956	955	954	î	
2		953	951	950	949	948	947	945	944	943	942	2	
3		$\frac{940}{928}$	$\frac{939}{927}$	$\begin{array}{c} 938 \\ 926 \end{array}$	937	936	984	933	932	931	929	1	
4					925	923	922	921	920	918	917	1	
5		$\frac{916}{904}$	$\frac{915}{903}$	$\begin{array}{c} 914 \\ 901 \end{array}$	$912 \\ 900$	911	910	909	907	906	905	1	
6 7		892	890	889	888	899 887	898 886	$\begin{array}{c} 896 \\ 884 \end{array}$	895 883	$\begin{array}{c} 894 \\ 882 \end{array}$	893	1	
8		879	878	877	876	875	878	872	871	870	881 868	2 1	
9		867	806	865	864	862	861	860	859	857	856	ï	
3560		855	854	858	851	850	849	848	846	845	844	1	
1		848	842	840	839	838	837	835	884	883	832	ī	
2		831	829	828	827	826	825	823	822	821	820	2	
3		818	817	816	815	814	812	811	810	809	807	1	
4		806	805	804	808	801	800	799	798	796	795	1	
5		794	793	792	790	789	788	787	786	784	783	1	
6 7	]	$\frac{782}{770}$	781 768	$\frac{779}{767}$	$\begin{array}{c} 778 \\ 766 \end{array}$	$\begin{array}{c} 777 \\ 765 \end{array}$	$\begin{array}{c} 776 \\ 764 \end{array}$	$\begin{array}{c} 775 \\ 762 \end{array}$	773 761	772	771	1	
8		758	756	755	754	753	751	750	749	$\begin{array}{c} 760 \\ 748 \end{array}$	$\begin{array}{c} 759 \\ 747 \end{array}$	1 2	
9		745	744	748	742	740	739	738	737	736	734	ĩ	
3570		733	732	731	730	728	727	726	725	723	722	1	
1		721	720	719	717	716	715	714	713	711	710	1	1
2		709	708	706	705	704	703	702	700	699	698	1	l
8		697	605	694	698	692	691	689	688	687	686	1	l
4		685	683	682	681	680	678	677	676	675	674	2	
5		$\begin{array}{c} 672 \\ 660 \end{array}$	671 659	670 658	669 65 <b>7</b>	668 655	666 654	658	664 652	$\begin{array}{c} 663 \\ 651 \end{array}$	$661 \\ 649$	1 1	
6 7		648	647	046	644	648	642	841	640	638	637	1	}
8		636	635	634	632	631	680	629	627	626	625	î	
9		624	623	621	620	619	618	617	615	614	613	1	
3580		612	610	609	608	607	606	604	603	602	601	1	
1		000	884	597	596	695	504	592	591	590	589	2	1
2		587	586	ана	584	តនន	581	580	579	578	577	2	l
3		575	574	573	572	570	569	568	567 555	566 554	564 552	1	ł
4	]	563	562	561	660	558	557	556	000	004	002	1	1
5	1	551	550	549	547	546	545	544	548	541	540	1	1
6		539	538	537	585	534	533	532	530	529	528	1	}
7 8		527 515	526 514	524 512	523 511	522 510	521 509	520 507	518 506	517 505	516 504	1	
9		503	501	500	499	498	497	495	494	493	492	i	
3590		491	489	488	487	486	485	488	482	481	480	2	
1		478	477	476	475	474	472	471	470	469	468	2	[
2		466	465	464	468	462	460	459	458	457	455	1	1
8		454	453	452	451	449	448	447	446	445	448	1	1
4		442	441	440	439	487	486	485	434	433	431	1	
5		430	429	428	426	425	424	428	422	420	419	1	
6		418	417	416	414	413	412	411	410	408	407	1	
7 8	1	406	405	404	403	401 889	400 388	399 387	898 385	396 384	395 383	1 1	I
9		394 382	393 381	391 379	390 378	377	376	375	373	372	371	ī	
3600	1	870	369	367	366	365	364	363	361	360	359	1	I

# COLOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3600 1 2 3 4	.44	370 358 346 334 322	369 356 344 332 320	367 355 343 331 319	366 354 342 330 318	365 353 341 329 317	364 352 340 328 315	363 350 338 326 314	361 349 337 325 313	360 348 336 324 312	347 335 323	1 1 1 1 2	
5 6 7 8 9		309 297 285 273 261	308 296 284 272 260	307 295 283 271 259	306 294 282 270 258	305 293 281 269 256	303 291 279 267 255	302 290 278 266 254	301 289 277 265 253	300 288 276 264 252	$\frac{287}{275}$	2 2 2 2 1	
3610 1 2 3 4		249 237 225 213 201	248 236 224 212 200	247 235 223 211 199	246 234 222 210 198	244 232 220 208 196	243 231 219 207 195	242 230 218 206 194	241 229 217 205 193	240 228 216 204 192	238 226 214 202 190	1 1 1 1	
5 6 7 8 9		189 177 165 153 141	188 176 164 152 140	187 175 163 151 139	186 174 162 150 138	184 172 160 148 136	183 171 159 147 135	182 170 158 146 134	181 169 157 145 133	180 168 156 144 132	178 166 154 142 130	1 1 1 1	
3620 1 2 3 4		129 117 105 093 081	128 116 104 092 080	127 115 103 091 079	126 114 102 090 078	124 112 100 088 076	123 111 099 087 075	122 110 098 086 074	121 109 097 085 073	120 108 096 084 072	118 106 094 082 070	1 1 1 1	
5 6 7 8 9		069 057 045 033 021	068 056 044 032 020	067 055 043 031 019	066 054 042 030 018	064 052 040 028 017	063 051 039 027 015	062 050 038 026 014	061 049 037 025 013	060 048 036 024 012	058 046 034 022 011	1. 1. 1. 1. 2.	
3630 1 2 3 4	•43	009 997 985 973 962	008 996 984 972 960	007 995 983 971 959	006 994 982 970 958	005 993 981 969 957	003 991 979 967 956	002 990 978 966 954	001 989 977 965 953	000 988 976 964 952	*999 987 975 963 951	2 2 2 1 1	
5 6 7 8 9		950 938 926 914 902	948 936 924 913 901	947 935 923 911 899	946 934 922 910 898	945 933 921 909 897	944 932 920 908 896	942 930 919 907 895	941 929 917 905 893	940 928 916 904 892	939 927 915 903 891	1 1 1 1 1	
3640 1 2 3 4		890 878 866 854 842	889 877 865 853 841	887 876 864 852 840	886 874 862 851 839	885 873 861 849 837	884 872 860 848 836	883 871 859 847 835	882 870 858 846 834	880 868 856 845 833	879 867 855 843 831	1 1 1 1 1	
5 6 7 8		830 818 806 795 783	829 817 805 793 781	828 816 804 792 780	827 815 803 791 779	825 814 802 790 778	824 812 800 789 777	823 811 799 787 775	822 810 798 786 774	821 809 797 785 773	820 808 796 784 772	2 2 1 1 1	
3650		771	770	768	767	766	765	764	762	761	760	,	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3650	-43 771	770	768	767	766	765	764	762	761	760	1	
1	759	758	756	755	754	753	752	750	749	748	î	
2	7.17	740	745	743	742	741	740	739	737	736	1	
3	735	734	733	731	730	729	728	727	726	724	1	
4	723	722	721	720	718	717	716	715	714	712	1	
6 6	711 699	$\begin{array}{c} 710 \\ 698 \end{array}$	709 697	708 696	707 695	$\begin{array}{c} 705 \\ 693 \end{array}$	$\begin{array}{c} 704 \\ 692 \end{array}$	$\begin{array}{c} 703 \\ 691 \end{array}$	$\begin{array}{c} 702 \\ 690 \end{array}$	701	2	
7	688	686	686	684	683	682	680	679	678	$\frac{689}{677}$	1 1	
8	676	674	673	672	671	670	669	667	666	665	i	
9	664	663	661	660	659	658	657	655	654	653	1	
3660	652	651	020	648	647	646	645	644	642	641	1	
1	640	639	638	636	635	634	638	632	631	629	1	
2 3	628 616	$\frac{627}{615}$	$\frac{626}{614}$	$\frac{625}{613}$	623	622	621	620	619	617	1	
4	604	603	602	601	612 600	610 599	609 597	608 596	607 595	606	2	
1								000	000	594	1	
5	593	591 580	590	589	588	587	585	584	583	582	1	
6 7	183 694	883	578 567	$\begin{array}{c} 577 \\ 565 \end{array}$	$\begin{array}{c} 576 \\ 564 \end{array}$	575 563	$\begin{array}{c} 574 \\ 562 \end{array}$	$\begin{array}{c} 572 \\ 561 \end{array}$	571	570	1	
8	557	556	555	554	552	551	550	549	$\begin{array}{c} 559 \\ 548 \end{array}$	558 546	1 1	
9	545	544	543	542	540	589	538	537	536	535	2	
3670	533	532	581	530	529	527	526	525	524	523	1.	
1	522	520	519	518	517	516	514	513	512	511	ī	
2	510	509	507	500	505	504	503	501	200	499	1	
3 4	498 486	$\frac{497}{485}$	490	$\frac{494}{483}$	493	492	491	490	488	487	1	
			484	400	481	480	479	478	477	475	1	
15	474	473	472	471	470	468	467	466	465	464	2	
6 7	462 451	461 449	460 448	$\frac{459}{447}$	$\frac{458}{446}$	457 445	455	454	453	452	1	
B	439	438	436	435	434	433	444	442 431	441 420	$\frac{440}{428}$	1	
9	127	426	425	423	422	421	420	419	418	416	î	
3680	415	414	413	412	410	409	408	407	406	405	2	
1	403	402	401	400	399	398	896	395	894	393	1	
2	392	890	389	388	387	386	385	383	382	381	1	
3	380	379	377	376	375	374	373	372	370	369	1	
4	368	367	360	365	363	362	361	360	359	857	1	
ħ	356	355	354	353	352	350	349	348	347	846	2	
6	344	343	312	341	340	339	337	336	335	334	1	
7 8	338 321	332 320	330 319	329 317	328 316	327 315	$\frac{326}{314}$	324 313	323 311	$\frac{322}{310}$	1 1	
9	309	308	307	800	304	303	302	301	300	299	2	ĺ
3690	297	296	295	294	298	201	290	289	288	287	1	1
1	286	284	283	282	281	280	279	277	276	275	î	
â	274	278	271	270	209	268	267	266	264	263	1	1
3	262	264	260	259	257	250	255	254	253	251	1	
4	250	249	248	247	246	244	243	242	241	240	1	
5	239	237	236	235	234	233	232	230	229	228	1	
6	227		224	223	222	221	220	219	217	216 204	1	[
7 8	215 203	214 202	218 201	212 200	210 199	209 197	208 196	207 195	206 194	193	1	
9	192		189	188	187	186	185	183	182	181	î	
3700	180	179	177	176	175	174	173	172	170	169	1	1

#### COLOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3700	.43	180	179	177	176	175	174	173	172	170	169	1	
1		168	167	166	165	163	162	161	160	159	158	2	
2 3		$156 \\ 145$	$\frac{155}{143}$	$154 \\ 142$	$153 \\ 141$	$152 \\ 140$	150 139	$\frac{149}{138}$	148 136	$\frac{147}{135}$	$\frac{146}{134}$	1 1	
4		133	132	131	129	128	127	126	125	124	122	ī	
5 6		121	120	119	118	116	115	114	113	112	111	2	
7		109 <b>0</b> 98	108 097	$\begin{array}{c} 107 \\ 095 \end{array}$	$\begin{array}{c} 106 \\ 094 \end{array}$	105 093	$\begin{array}{c} 104 \\ 092 \end{array}$	$\begin{array}{c} 102 \\ 091 \end{array}$	101 090	100 088	099 087	1 1	
8		086	085	084	083	081	080	079	078	077	075	î	
9		074	073	072	071	070	068	067	066	065	064	1	
3710	*	063	061	060	059	058	057	056	054	053	052	1	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		<b>O</b> 51 <b>O</b> 39	050 038	$049 \\ 037$	$\begin{array}{c} 047 \\ 036 \end{array}$	$046 \\ 035$	$\begin{array}{c} 045 \\ 033 \end{array}$	$044 \\ 032$	043 031	042 030	040 029	1 1	
3		028	026	025	024	023	022	020	019	018	017	i	
4		016	015	013	012	011	010	009	008	006	005	1	
5		004	003	002		*999				*995		2	
6 7	•42	992 981	991 980	990 978	989 977	988 9 <b>76</b>	987 975	$\frac{985}{974}$	984 973	983 971	982 970	1 1	•
8		969	968	967	966	964	963	962	961	960	959	2	
9		957	956	955	954	953	952	950	949	948	947	1	
3720		946	945	943	942	941	940	939	938	936	935	1	
1 2		$\frac{934}{922}$	$933 \\ 921$	$\frac{932}{920}$	931 919	$\begin{array}{c} 929 \\ 918 \end{array}$	$928 \\ 917$	$927 \\ 915$	$926 \\ 914$	$925 \\ 913$	$\begin{array}{c} 924 \\ 912 \end{array}$	$\begin{vmatrix} 2 \\ 1 \end{vmatrix}$	
3		911	910	908	907	906	905	904	903	901	900	il	
4		899	898	897	896	894	893	892	891	890	889	2	
5		887	886	885	884	883	882	880	879	878	877	1	
6 7	l	876 864	875 863	$\begin{array}{c} 873 \\ 862 \end{array}$	$\begin{array}{c} 872 \\ 861 \end{array}$	$\begin{array}{c} 871 \\ 859 \end{array}$	870 858	869 857	868 856	866 855	$\begin{array}{c} 865 \\ 854 \end{array}$	1 2	
8		852	851	850	849	848	847	845	844	843	842	ī	
9		841	840	838	837	836	835	834	833	831	830	1	
3730		829	828	827	826	824	823	822	821	820	819	2	
1 2		817 806	816 805	815 804	814 802	813 801	812 800	810 799	809 798	808 797	807 795	$\begin{vmatrix} 1 \\ 1 \end{vmatrix}$	
3		794	793	792	791	790	788	787	786	785	784	i	
4		783	781	780	779	778	777	776	774	773	772	1	
5		771	770	769	767	766	765	764	763	762	760	1	
6 7		759 ·748	$758 \\ 747$	$757 \\ 745$	756 744	$\begin{array}{c} 755 \\ 743 \end{array}$	754 742	752 $741$	751 740	750 738	$\begin{array}{c} 749 \\ 737 \end{array}$	1 1	
8		736	735	734	733	731	730	729	728	727	726	2	
9		724	723	722	721	720	719	717	716	715	714	1	
3740		713	712	711	709	708	707	706	705	704	702	1	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$		701 690	700 688	699 687	698 686	<b>6</b> 97 685	695 684	694 $683$	693 681	692 680	691 679	1 1	
3		678	677	676	675	673	672	671	670	669	668	2	
4		666	665	664	663	662	661	659	658	657	656	1	
5		655	654	652	651	650	649	648	647	646	644	1	
6 7		$\begin{array}{c} 643 \\ 632 \end{array}$	642 630	641 629	640 628	$\begin{array}{c} 639 \\ 627 \end{array}$	63 <b>7</b> 626	$\begin{array}{c} 636 \\ 625 \end{array}$	$\begin{array}{c} 635 \\ 624 \end{array}$	634	633	1	
8		$\begin{array}{c} 620 \\ \end{array}$	619	618	617	615	614	613	612	$\begin{array}{c} 622 \\ 611 \end{array}$	621 610	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$	
9		608	607	606	605	604	603	602	600	599	598	ī	:
3750		597	<b>596</b>	595	593	592	591	590	589	588	586	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3750 1 2 3 4	•42 597 586 574 502 550	5 584 1 573 2 561	595 583 571 560 548	593 582 570 559 547	592 581 569 558 546	591 580 568 556 545	590 578 567 555 544	589 577 566 554 542	588 576 564 553 541	586 575 563 552 540	1 1 1 1	
5 6 7 8 9	539 527 510 50- 493	7 526 3 515 4 503	537 525 514 502 490	536 524 512 501 489	534 523 511 500 488	533 522 510 400 487	532 521 509 497 486	531 519 508 496 485	530 518 507 495 484	529 517 505 494 482	2 1 1 1	
3760 1 2 3 4	487 476 458 441 431	) 469 3 45 <b>7</b> 7 445	479 467 456 444 433	478 466 455 443 432	477 465 454 442 430	475 464 452 441 429	474 463 451 440 428	473 462 450 439 427	472 460 449 437 426	471 459 448 436 425	1 1 1 1 1 1	
5 6 7 8 9	42- 413- 400- 389- 377	2 411 399 388	421 410 398 387 875	420 409 397 385 374	419 407 396 384 373	418 406 395 383 372	417 405 394 382 370	415 404 392 381 869	414 403 391 380 368	413 402 390 379 367	1 2 1 2	
3770 1 2 8 4	300 35- 343 333 320	1 353 3 342 1 330	364 352 341 329 318	362 351 339 328 316	361 350 338 327 315	360 349 337 326 314	359 847 336 324 313	358 346 335 323 312	357 345 334 322 311	355 344 332 321 309	1 1 1 1 1	
5 6 7 8 9	302 297 281 27- 263	7 206 5 284 1 278	300 295 283 272 260	305 203 282 270 250	304 292 281 269 258	303 291 280 268 257	301 290 278 267 255	300 289 277 266 254	290 288 276 265 253	298 286 275 268 252	1 1 1 1	
8780 1 2 3 4	25: 23: 22: 21: 20:	) 238 3 227 3 215	249 237 226 214 208	247 236 224 213 201	246 235 228 212 200	245 234 222 211 199	244 232 221 209 198	243 281 220 208 197	242 230 219 207 196	240 229 218 206 195	1 2 1 2	
5 6 7 8 9	193 183 170 151 143	181 169 158	101 180 168 157 145	190 178 167 156 144	189 177 106 154 148	188 176 165 153 142	187 175 164 152 141	185 174 162 151 140	184 173 161 150 138	183 172 160 149 137	1 2 1 1	
8790 1 2 8 4	136 128 113 103 096	5 128 3 112 2 101	134 122 111 099 088	133 121 110 098 087	181 120 109 097 086	130 119 107 096 085	129 118 106 095 083	128 117 105 094 082	127 115 104 098 081	126 114 103 091 080	1 1 1 1	ì
5 6 7 8 9	079 067 056 041 033	7 066 3 055 5 043	077 065 054 042 031	075 064 053 041 030	074 063 051 040 028	078 062 050 039 027	072 061 049 038 026	071 059 048 037 025	070 058. 047 035 024	069 057 046 084 028	2 1 1 1	
8800	022	020	019	018	017	016	015	014	012	011	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	D D
			т						•	J			P.P.
3800	.42	022					016						
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	.41	$\frac{010}{999}$	998 998				005 993						
3	-41	987	986				982						
4		976	975				970						
5		965	963			960	959						
6 7	Ì	$\begin{array}{c} 953 \\ 942 \end{array}$	$952 \\ 941$		950 938	949 93 <b>7</b>	$947 \\ 936$					1	
8		930	929	928	927	926	925	923	922		920	î	
9		919	918	917	915	914	913	912	911	910	909	1	
3810		908	906	905	904	903	902	901	900	898	897	1	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	ĺ	896 885	895 884	$\begin{array}{c} 894 \\ 882 \end{array}$	893 881	892 880	890 879	880 878	888 87 <b>7</b>	887 876	886 874	1	
3	ì	873	872	871	870	869	868	866	865	864	863	i	
4		862	861	860	859	857	856	855	854	853	852	i	
5 6		851	849	848	847	846	845	844	843	841	840	1	
6 7		839 828	888 827	837 826	$\begin{array}{c} 836 \\ 824 \end{array}$	$\begin{array}{c} 835 \\ 823 \end{array}$	833 822	832 821	831 820	819 819	829	1	
7 8		816	815	814	813	812	811	810	808	807	818 806	2 1	
9		805	804	803	802	800	799	798	797	796	795	i	
3820		794	793	791	790	789	788	787	786	785	783	1	
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$		$\begin{array}{c} 782 \\ 771 \end{array}$	781 770	780	779 768	778	777	775	774	773	772	1 1	
3		760	758	769 757	756	766 755	$765 \\ 754$	$\frac{764}{753}$	768 752	$\frac{762}{750}$	$761 \\ 749$	1 1	
4		748	747	746	745	744	743	741	740	739	738	i	
5		787	736	735	733	732	731	730	729	728	727	1	
6 7		$726 \\ 714$	$724 \\ 713$	$\begin{array}{c} 723 \\ 712 \end{array}$	$\frac{722}{711}$	$\begin{array}{c} 721 \\ 710 \end{array}$	720 708	719 707	718 708	716	715	1	
8		703	702	701	099	698	697	696	095	705 694	704 693	2	
9	(	691	690	689	688	687	686	685	681	682	081	Ĩ	
3880		080	679	678	677	676	674	673	672	071	670	1	
$\frac{1}{2}$		009 057	668 656	667 655	665 654	664 653	$\begin{array}{c} 663 \\ 652 \end{array}$	662 651	661 650	660 648	$\frac{050}{047}$	2	
3		346	645	644	643	642	640	639	688	637	636	il	
4	•	335	634	633	031	630	629	628	627	626	625	2	
5		323	622	621	620	619	618	617	616	614	613	1	
7		31.2 301	611	610 599	609 597	800 800	606 595	805 594	604 598	803	602	1 1	ı
8		500	588	587	586	585	584	583	582	204 08a	691 679	1	ı
9	Đ	78	577	576	575	574	573	571	570	569	568	i	
3840		67	566	565	563	562	561	560	559	558	557	1	ļ
1 2		56 44	554 543	$\begin{array}{c} 553 \\ 542 \end{array}$	$\begin{array}{c} 552 \\ 541 \end{array}$	551 540	088	549	548	547	545	1	1
3		88	532	581	530	528	539 527	537 526	536 525	535 524	634 628 (	1	j
4		22	521	519	518	517	516	515	514	613	511	i	
5		10	509	508	507	506	505	504	502	501	500	1	
6 7		99 88	498	497 486	496 484	495	493	492	491	490	489	1	į
8		76	475	474	473	483 472	482	481	480	479	478	2 1	ł
9		65	464	463	462	461	460	458	457	456	455	î	- 1
3850	4	54	458	452	451	449	448	447	446	448	444	1	
			-								- 1	1	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P
.41	454	453	452	451	449	448	447	446	445	444	1	
	443	442	440	439	488	437	436	435	434	432	î	
	431	430	429	428	127	426	425	423	422	421	1	
	420	419	418	417	416	414	413	412	411	410	1	
	409	408	407	405	404	403	402	401	400	399	1	
	398	396	$\frac{395}{384}$	394	393	392	391	390	389	387	1	
	$\frac{386}{375}$	$\frac{385}{374}$	373	$\frac{383}{372}$	$\frac{382}{371}$	381 369	380 368	$\frac{378}{367}$	$\frac{377}{366}$	376 365	1	
	364	363	362	360	359	358	357	356	355	354	1 1	
	353	351	350	349	348	347	346	345	344	342	1	
	341	340	339	338	337	336	335	333	332	331	1	
	330	329	328	327	326	324	323	322	321	320	1.	
	319	318	317	315	314	313	312	311	310	309	1	
	308	306	305	304	303	302	301	300	299	297	1 1	
	296	295	294	293	292	291	290	288	287	286	1	
	285	284	283	282	281	279	278	277	276	275	1	
	274	273	272	270	269	268	267	266	265	264	1 1	
	203 25 t	$\frac{261}{250}$	$\frac{260}{240}$	$\frac{259}{248}$	$\frac{258}{247}$	$257 \\ 246$	$\frac{250}{245}$	$\frac{255}{243}$	$\begin{array}{c} 254 \\ 242 \end{array}$	$\frac{252}{241}$	1 1	
	240	239	238	237	236	235	233	232	231	230	i	
	229	228	227	226	224	223	222	221	220	219	1	
	218	217	215	214	213	212	211	210	209	208	2	
	206	205	204	203	202	201	200	199	197	196	1.	
	195	194	193	192	191	190	189	187	186	185	1.	
	184	183	182	181	180	178	177	176	175	174	1	
	173	172	171	169	168	167	166	165	164	163	1	
	162	161	159	158	157	156	155	154	153	152	2	
	150	149	148	$\begin{array}{c} 147 \\ 136 \end{array}$	$\frac{146}{135}$	145 134	144 133	$\begin{array}{c} 143 \\ 131 \end{array}$	141	$\frac{140}{129}$	1	
	$\frac{130}{128}$	$\frac{138}{127}$	126	125	124	122	121	120	119	118	1	
	117	116	115	113	112	111	110	109	108	107	1	
	106	105	103	102	iôi	100	099	098	097	096	2	
	094	093	092	001	080	089	088	087	085	084	1	
	083	082	081	080	079	078	077	075	074	073	1	
	072	071	070	009	800	000	065	064	063	062	1	
	061	080	059	058	056	055	054	053	052	051	1	
	050	049	047	046	045	044	043	042	041	040	1	
	039	037	036	035	034	$033 \\ 022$	032 021	031 020	030 018	028 017	1	l
	$\begin{array}{c} 027 \\ 016 \end{array}$	$026 \\ 015$	$\begin{array}{c} 025 \\ 014 \end{array}$	$024 \\ 013$	$\begin{array}{c} 023 \\ 012 \end{array}$	011	010	020	007	008	i	
	005	004	003	002	001	*999	*998	*997	*996	*995	1	
-40	994	993	992	991	989	988	987	986	985	984	1	}
	983	982	980	979	978	977	976	975	974	973	1	
	972	970	969	.068	967	960	965	964	963	962	2	{
	960	959	958	957	956	955	954	953	951	950	1	
	949	948	947	946	945	944	948	941	940	939	1	
	938	937	936	935	934	933	931	930	929	928	1	
	927	926	925 914	924	928	921 910	920 909	919 908	918 907	917 906	1	
	916 905	915	902	901	911 900	899	898	897	896	895	î	
	894	892	891	890	889	888	887	886	885	884	2	1

3900	No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D	P.P.
2 871 870 869 868 867 866 865 863 862 861 1 869 868 868 868 861 1 869 868 867 866 865 865 856 851 850 1 869 868 867 866 865 863 862 861 1 869 868 868 868 868 861 1 869 868 868 868 861 1 869 868 868 868 868 861 1 869 868 868 868 861 1 869 868 868 868 868 868 868 868 868 868													
3 860 859 858 857 856 865 853 852 851 850 1    84 849 848 847 846 846 845 845 842 841 840 830 1    5 838 837 836 835 838 832 831 830 839 828 1    85 827 826 825 823 822 821 820 819 818 817 1    7 816 815 813 812 811 810 809 808 807 806 1    8 885 803 802 801 800 709 798 797 706 705 705 2    9 798 792 701 790 788 787 776 775 773 772    1 771 770 709 768 767 766 765 763 762 761 1    2 760 769 758 767 766 765 763 762 761 760 1    2 760 769 758 767 766 765 763 762 761 760 1    3 749 748 747 746 745 743 742 741 740 739 1    4 738 737 736 735 733 732 731 730 720 728 1    5 727 726 725 723 722 721 720 719 718 717 706 705 706 706 706 706 706 706 706 706 706 706													
5	3	860	859			856	855	853	852				
6	4	849	848	847	846	845	848	842	841	840	839	1	
7   316 815 813 812 811 810 809 808 807 806 795 2 9 793 792 791 790 780 788 787 786 785 783 1	5												1
8 805 803 802 801 800 790 798 797 796 795 2  9 798 792 791 790 789 788 787 786 785 783 1  3910 782 781 780 779 778 767 766 765 763 762 761 1  771 770 709 768 767 766 765 763 762 761 1  2 760 759 758 757 756 765 765 763 762 761 1  2 760 759 758 757 756 765 763 762 761 750 1  3 749 748 747 746 745 743 742 741 740 739 1  4 738 737 736 735 733 732 731 730 729 728 1  5 727 726 725 723 722 721 720 719 718 717 1  6 716 715 714 712 711 710 709 708 707 706 1  7 705 704 702 701 700 609 689 687 687 687 686 685 684 2  9 682 681 680 679 678 677 676 675 674 673 2  3 990 671 670 669 668 667 666 665 664 663 661 1  2 649 648 647 646 645 644 643 641 640 639 1  3 68 637 636 635 634 633 632 630 629 628 1  4 627 626 625 624 623 622 620 619 618 617 1  5 616 615 614 618 612 611 609 608 607 606 1  6 605 604 603 602 601 599 598 607 506 505 1  8 583 582 581 580 578 576 576 575 574 573 1  5 504 593 592 591 589 588 587 586 565 564 563 561 1  5 616 615 614 618 612 611 609 608 607 600 1  8 583 582 581 580 578 576 576 575 574 573 1  5 504 593 592 591 589 588 587 586 585 584 1  5 583 582 581 580 587 586 585 575 576 575 574 573 1  5 504 593 592 591 589 588 587 586 585 584 1  5 504 593 592 591 589 588 587 586 585 584 1  5 504 504 404 404 404 404 404 404 404 40	7										_		
9	8												
1	9	793	792	791	790	789	788	787	786	785	783	1	
2													
3													
5	3	749	748	747	746	745	743	742					
6         716         715         714         712         711         710         700         707         706         1           7         705         704         702         701         700         609         608         607         707         706         1           8         694         692         691         690         689         688         687         686         686         684         2           9         682         681         680         679         678         677         676         675         674         673         2           3920         671         670         669         668         667         666         665         664         663         661         1           1         660         669         668         667         666         665         664         663         661         669         1           4         627         626         625         624         623         622         620         619         618         617         1           5         616         615         614         613         612         611         609         608 <td>4</td> <td>738</td> <td>737</td> <td>736</td> <td>735</td> <td>733</td> <td>732</td> <td>731</td> <td>730</td> <td>729</td> <td>728</td> <td></td> <td></td>	4	738	737	736	735	733	732	731	730	729	728		
7	5												
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	7												
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	8	094	692	691	690	689	688	687	080	085			i
1 660 659 658 657 656 655 654 653 651 650 1 2 649 648 647 646 645 644 643 641 640 639 1 4 627 626 625 624 623 622 620 619 618 617 1 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	9	682	681	680	679	678	677	076	675	674	673	2	l
2 649 648 647 646 645 644 643 641 640 630 1 3 638 637 636 635 634 633 632 630 629 628 1 4 627 626 625 624 623 622 620 619 618 617 1 5 616 615 614 618 612 611 609 608 607 606 1 6 6 605 604 603 602 601 599 598 597 596 595 1 7 594 593 592 591 589 588 587 586 585 584 1 8 583 582 581 580 578 577 576 575 574 573 1 5 672 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 7 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6													l
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc												1 1	ı
5 616 615 614 613 612 611 609 608 607 606 1 605 604 603 602 601 599 598 597 596 595 1 7 594 593 592 591 589 588 587 586 584 1 8 583 582 581 580 578 577 576 575 574 573 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 566 565 564 563 562 1 572 571 570 568 567 546 545 544 543 542 541 540 1 572 515 514 513 512 511 510 509 508 507 1 572 571 571 571 571 571 571 571 571 571 571	8	638	637	636	635	634	633	632	630				- 1
6		627	626	625	624	623	622	620	619	618	617	1	
7         594         593         592         591         589         588         587         580         586         584         1           8         583         582         581         580         578         577         576         575         574         573         1           9         572         571         570         568         567         566         565         564         503         562         1           3930         561         560         559         557         556         555         554         553         552         551         1           2         539         588         536         536         534         533         532         531         530         529         1           3         528         527         525         524         523         522         521         520         519         518         1           4         517         515         514         513         512         511         510         509         508         507         1           5         506         504         503         502         501         500         499 <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5												
9	7												
3930	8			581	580	578	577	576	575				
1       550       549       547       546       545       544       543       542       541       540       1         2       539       538       536       536       534       538       532       531       530       529       1         3       528       527       525       524       523       522       521       520       519       518       1         4       517       515       514       513       512       511       510       509       508       507       1         5       500       504       503       502       501       500       499       498       497       496       2         6       494       493       492       491       490       489       488       487       486       485       2         7       483       482       481       480       479       478       477       470       475       474       2         9       461       460       459       468       467       466       465       464       463       2         1       439       438       437       436       <		672	571	570	568	567	566	565	564	563	562	1	
2 539 538 536 535 634 533 532 531 530 529 1 3 528 527 525 524 623 522 521 520 519 518 1 517 515 514 513 512 511 510 509 508 507 1 517 515 514 513 512 511 510 509 508 507 1 518 517 515 514 513 512 511 510 509 508 507 1 518 518 518 518 518 518 518 518 518 5													1
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	2												1
5       506       504       503       502       501       500       490       498       497       496       2         6       494       493       492       491       490       489       488       487       486       485       2         7       488       482       481       480       479       478       477       476       475       474       2         8       472       471       470       409       468       467       466       465       464       463       2         9       461       460       459       458       467       466       465       464       463       2         461       460       459       458       467       456       455       454       453       451       1         1       439       438       437       436       435       434       433       432       431       429       1         2       428       427       426       425       424       423       422       421       420       418       1         3       417       416       415       414       413	3	528	527	525	524	523	522						- 1
6	1	517	515	514	513	512	511	510	509	608	507	1	ł
7											496	2	
8 472 471 470 409 468 467 466 465 464 463 2 461 460 459 458 467 456 455 454 458 451 1 3940 450 449 448 447 446 445 444 443 442 440 1 439 438 437 436 435 434 433 432 431 429 1 2 428 427 426 425 424 423 422 421 420 418 1 417 416 415 414 413 412 411 410 409 407 1 400 405 404 403 402 401 400 390 398 396 1 5 395 394 393 392 391 390 380 388 386 385 1 5 373 372 371 370 369 368 867 366 364 363 1 362 361 360 359 358 357 356 353 352 1 350 381 350 389 381 3 362 361 360 359 358 357 356 353 352 1 350 389 349 348 347 346 345 344 342 341 1	7											3	
3940	8	472	471									2	
1 439 438 437 436 435 434 433 432 431 429 1 1 2 428 427 426 425 424 423 422 421 420 418 1 417 416 416 416 414 413 412 411 410 409 407 1 400 405 404 403 402 401 400 390 398 396 1 1 5 395 394 393 392 391 390 380 388 386 385 1 5 373 372 371 370 309 308 867 366 364 363 1 7 373 372 371 370 309 308 867 366 364 363 1 362 361 360 359 358 357 356 355 353 352 1 350 380 349 348 347 346 345 344 342 341 1 3800	9	461	460	459	458	457							1
2 428 427 426 425 424 428 421 420 418 1 1 417 416 415 414 418 412 411 410 409 407 1 400 405 404 403 402 401 400 399 398 396 1 5 5 395 394 393 392 391 390 380 388 386 385 1 5 6 384 383 382 381 380 379 378 377 375 374 1 7 373 372 371 370 369 368 367 366 364 363 1 86 362 361 360 359 358 357 366 355 353 352 1 361 350 349 348 347 346 345 344 342 341 1 3800 3800 380 384 342 341 1											440	1	- 1
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc													ľ
4     400     405     404     403     402     401     400     390     398     396     1       5     395     394     393     392     891     390     380     388     386     385       6     384     383     382     381     380     379     378     377     375     374     1       7     373     372     371     370     369     368     867     366     364     363     1       8     362     361     360     359     358     357     366     355     353     352     1       9     351     350     349     348     347     346     345     344     342     341     1	3	417											- 1
6	4	400	405	404	403	402							1
7 373 372 371 370 309 308 307 376 374 1 1 373 372 371 370 309 308 307 306 364 363 1 1 362 361 360 359 358 357 356 355 353 352 1 351 350 349 348 347 346 345 344 342 341 1 3800											885	1	- 1
8 862 361 360 359 358 357 356 355 353 352 1 368 355 353 352 1 368 355 353 352 1 1 368 355 353 352 1 1 368 355 353 352 351 350 368 368 368 368 368 368 368 368 368 368												1	- 1
9 351 350 349 348 347 346 345 344 342 341 1	8	862	361										- 1
8950 840 889 888 887 996 995 994 995 994	9	351	850										1
334 338 331 330 1	8950	340	339	338	887	836	335	334	333	881	330	1	ı

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3950	.40	340	339	338	337	336	335	334	333	331	330	1	
1	10	329	328	327	326	325	324	323	322	321	319	i	
2		318	317	316	315	314	313	312	311	310	308	ī	
3		307	306	305	304	303	302	301	300	299	297	1	
4		296	295	294	293	292	291	290	289	288	286	1	
5		285	284	283	282	281	280	279	278	277	275	1	
6		$\frac{274}{263}$	$\frac{273}{262}$	$\frac{272}{261}$	$\begin{array}{c} 271 \\ 260 \end{array}$	$\begin{array}{c} 270 \\ 259 \end{array}$	269 258	268 257	$\begin{array}{c} 267 \\ 256 \end{array}$	$\begin{array}{c} 266 \\ 255 \end{array}$	$\frac{264}{254}$	1	
7 8		252	251	250	249	248	247	246	245	$\frac{233}{244}$	243	2 2	
9		241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	2	
3960		230	220	228	227	226	225	224	223	222	221	1	
1		220	218	217	216	215	214	213	212	211	210	1	
2		209	207	206	205	204	203	202	201	200	199	1	
3		198	196	195	194	198	192	191		. 189	188	1	
4		187	186	184	183	182	181	180	179	178	177	1	
5		176	175	173	172	171	170	169	168	167	166	1	
6		165 154	164 158	168 152	161 150	160 149	159 148	$\frac{158}{147}$	$157 \\ 146$	156 145	155 144	1 1	
7 8		143	142	141	140	1.38	137	136	135	134	133	i	
õ		132	131	130	129	128	126	1.25	124	123	122	ī	
3970		121	120	119	118	117	115	114	113	1.1.2	111	1	
1.		110	109	108	107	106	105	103	102	101	100	1 1	
2		099	098	007	096	095	094	093	091	000	089	1	
3 4		088 077	087 076	086 075	085 074	084 073	088 072	082 071	080 070	$\begin{array}{c} 079 \\ 068 \end{array}$	078 067	$\begin{vmatrix} 1 \\ 1 \end{vmatrix}$	
Б		088	085	064	063	062	061	000	059	058	056	1	
6		055	054	058	052	051	050	049	048	047	046	2	
7		044	043	042	041	040	089	038	037	086	035	1	
8		034	032	031	030	029	028	027	026	025	024	1	
9		023	022	020	019	018	017	016	015	014	013	1	
3980		012	011	010	008	007	006	005	004	003	002	1	
1		100			*998	*996				*992		1	
2	.39	990	989 978	988 977	987 976	$\frac{986}{975}$	984 974	$983 \\ 972$	982 971	981 970	980 989	1	
3 4		979 968	967	966	900	964	963	902	960	959	928	î	
5		957	956	955	954	953	952	951	950	948	947	1	
6	1	946	945	944	943	942	941	940	939	938	936	1	
7		935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	2	
8		924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	1	}
8		014	913	911	910	909	808	907	906	905	904	1	
8990		903	902	901		898	897	896	895	894	898	1	}
1		892 881	891 880	890 879		887 877	886 876	885 874	884 873	883 8 <b>72</b>	882 871	1 1	}
2 8		870	889	808	878 867	866	866	864	862	861	860	li	
4		859	858	857	856	855	854	853	852	850	849	1	
5		848	847	846	845	844	843	842	841	840	889	2	
6	1	837	836	835	834	883	832	881	830	829	828	1	}
7		827	825				821	820	819			1	1
8 9		816	815 804			811 801	810 799	809 798	808 79 <b>7</b>	80 <b>7</b> 796		1 1	
												1	
4000		794	793	792	791	790	789	787	786	785	784	1	1

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
400 1 2 3 4	.39	794 686 577 469 362	783 675 567 459 351	772 664 556 448 340	761 653 545 437 330	751 642 534 426 319	740 631 523 416 308	729 621 513 405 297	718 610 502 394 287	707 599 491 383 276	696 588 480 373 265	10 11 11 11	11
5 6 7 8 9	•38	254 147 041 934 828	244 137 030 923 817	233 126 019 913 806	222 115 009 902 796	212 105 *998 891 785	201 094 *987 881 775	190 083 *977 870 764	179 073 *966 860 753	169 062 *955 849 <b>74</b> 3	158 051 *945 838 732	11 10 11 10 10	1   1 2   2 3   3 4   4 5   6
410 1 2 3 4		722 616 510 405 300	711 605 500 394 289	700 595 489 384 279	690 584 479 373 269	679 574 468 363 258	069 563 458 352 248	658 552 447 342 237	648 542 437 331 227	637 531 426 321 216	626 521 416 310 206	10 11 11 10 11	6   7 7   8 8   9 9   10
5 6 7 8 9	·37	195 091 986 882 779	185 080 976 872 768	174 070 966 862 758	164 059 955 851 748	153 049 945 841 737	143 038 934 830 727	132 028 924 820 716	122 018 914 810 706	112 007 903 799 696	101 *997 893 789 685	10 11 11 10 10	10
420 1 2 3 4		675 572 469 366 263	665 561 458 356 253	654 551 448 345 243	644 541 438 335 233	634 531 428 325 222	623 520 417 315 212	613 510 407 304 202	603 500 397 294 193	592 489 387 284 182	582 479 376 274 171	10 10 10 11 11	1   1 2   2 8   3 4   4 5   5
5 6 7 8 9	.36	161 059 957 850 754	151 049 947 845 744	141 039 937 835 734	180 028 927 825 724	120 018 917 815 714	110 008 906 805 704	100 *998 896 795 694	090 *988 886 785 688	079 *978 876 775 673	069 *967 866 764 663	10 10 10 10	6   6 7   7 8   8 9   9
430 1 2 3 4		653 552 452 351 251	643 542 442 341 241	633 532 432 331 231	623 522 421 321 221	613 512 411 811 211	603 502 401 301 201	593 492 391 291 191	583 482 381 281 181	572 472 371 271 171	562 462 361 261 161	10 10 10 10 10	9
5 6 7 8 9	-85	151 051 952 853 754	141 041 942 843 744	131 031 932 833 734	121 021 922 823 724	111 012 912 813 714	101 002 902 803 704	091 *092 892 793 694	081 *982 882 783 684	071 +972 872 778 674	061 *962 863 763 665	10 10 10 10	1   1 2   2 3   3 4   4 5   5
440 1 2 3 4		655 556 458 360 262	645 546 448 350 252	085 586 488 340 242	625 527 428 330 232	615 517 418 320 223	605 507 409 311 213	596 497 399 301 203	586 487 389 291 193	576 477 379 281 184	566 468 369 271 174	10 10 9 9	6   5 7   6 8   7 9   8
5 6 7 8 9	-34	164 067 969 872 775	154 057 960 863 766	144 047 950 853 756	135 037 940 843 746	125 028 930 833 737	115 018 921 824 727	105 008 911 814 717	096 *998 901 804 708	086 *989 892 795 698	076 +979 882 785 688	9 10 10 10	
450		679	669	659	650	640	631	621	611	602	592	10	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
450	.34	679	669	659	650	640	631	621	611	602	592	10		
1		582	573	563	553	544	534	525	515	505	496	1.0		
2		486	477	467	457	448	438	429	419	409	400	10		
3		390	381	371	361	352	342	333	323	314	304	10		
4		294	285	275	266	256	247	237	228	218	208	9		0
5 6		$\frac{199}{104}$	$\frac{189}{094}$	$\frac{180}{084}$	170 075	161 065	$\begin{array}{c} 151 \\ 056 \end{array}$	$\begin{array}{c} 142 \\ 046 \end{array}$	$\frac{132}{037}$	$\frac{123}{027}$	113 018	9 10	1 2	$\begin{array}{ c c }\hline 1\\ 2\end{array}$
7				*989	*980	*970	*961			*932	*923	10	3	3
8	.33	913	904	894	885	876	866	857	847	838	828	9	4	3 4
9		819	809	800	790	781	771	762	753	743	734	10	5 6	5
460		724	715	705	090	686	677	668	658	649	639	9	7	7 8
1.	1	630	620	611	602	592	583	573	564	555	545	9	8	9
2		$\frac{536}{442}$	526	517	808	498	489	479	470	461	451	9	Ð	1 9
4		348	$\begin{array}{c} 433 \\ 330 \end{array}$	423 329	$\frac{414}{320}$	$\frac{404}{311}$	395 301	$\begin{array}{c} 386 \\ 292 \end{array}$	$\begin{array}{c} 376 \\ 283 \end{array}$	$\begin{array}{c} 367 \\ 273 \end{array}$	358 264	10		
ត		255	245	236	227	217	208	199	189	180	171	10		
6	•	161	152	143	133	124	115	106	096	087	078	10		
7		800	050	050	040	031	022	013		*994	*985	10		
н	-32	975	966	957	848	938	929	920	911	901	892	9		_
Đ		883	873	864	ลสห	846	886	827	818	809	799	9		9
470		790	781	772	763	753	744	735	726	716	707	0	1	1 2
1		606	$\begin{array}{c} 689 \\ 597 \end{array}$	679 587	670 578	061 569	652 560	$\begin{array}{c} 643 \\ 551 \end{array}$	$-633 \\ -541$	624 532	$\begin{array}{c} 615 \\ 528 \end{array}$	9	3	3
23		514	505	496	486	477	468	459	450	440	481	9	4	1 4
4		422	413	404	395	386	376	367	358	349	340	9	6	5
5		331	321	312	303	204	285	276	267	258	248	9	7	6
G		239	230	221	212		194	185	175	166	157	9	8	7
7	ł	148	139	130	121	112	103	094	084	075	086	9	9	8
8 9	-31	$\begin{array}{c} 057 \\ 966 \end{array}$	$\frac{048}{957}$	039	030 939		012 921	$\frac{003}{912}$	*994 903		*976 885	10		
										804	795	10		
480 1		876 785	867 776	858 767	849 758		881 740	731	$\frac{813}{722}$			0		
2	l	695	686	077	668		650	641	632	628	614	9	i	
3	1	605	596	587	578	569	560	551	542	538		9		_
4		515	506	498	480	480	471	462	453	444	435	9	İ	8
8		426	417	408			381	372	363	354	345	9	1 2	1 0
6	ļ	336	327	319			292	288	274			9	3	2 2
7 8		$\frac{247}{158}$	238 149	229 140		$\frac{211}{122}$	203 114	194 105	185 096	176 087	167 078	9	4	3
9		000	000	051			025	016	007			9	5 6	4 5
490	-30	980	972	963	954	945	936	927	918			9	7	6
1	"	892	вив	874	865	0.68	848	839	880	821	812	9	8 9	6
2		803	795	786			759	751	742			9	0	1 1
3		715	700	610			671 583	662 575	654 566			9 9		
4		627	619		-	592								
5		589	531	522			496 408	487 399	478 391			9		
6	1	452 364	448 356	434 347			321	312	303			9		
8		277	268	260			233	225				9		
9		190	181	173			146	138				9		
500	1	103	094	086	077	068	000	051	042	034	025	9	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.:	P.
500	-30	103	094	086	077	068	060	051	042	034	025	9		
500 1	.30	016		*999		*982	*973	*964	*956	*947	*938	8		
2	.29		921	912	904	895	886	878	869	860	852	9		
3	-	843	835	826	817	809	800	791	783	774	766	9		
4		757	748	740	731	722	714	705	697	688	679	8	9	_
5		671	662	654	645	636	628	619	611	$\frac{602}{516}$	594 508	9	1 2	$\frac{1}{2}$
6		585	576	568	559	551	542	$\frac{533}{448}$	$\frac{525}{439}$	431	422	8	3	3
7		499	491	482	474	465	456 371	362	354	345	337	9	4	4
8 9		41.4 328	$\frac{405}{320}$	$\begin{array}{c} 397 \\ 311 \end{array}$	388 303	$\begin{array}{c} 379 \\ 294 \end{array}$	286	277	269	260	251	8	5	5
510		243	234	226	217	209	200	192	183	175	166	8	6 7	5 6
1		158	149	141	132	124	115	107	098	090	081	8	8	7
2		073	065	056	048	039	081	022	014		*997	Ð	9	8
3	.28	988	980	971	968	954	946	937	929	921	912	8		
4		904	895	887	878	870	861	853	845	836	828	9		
5		819	811	802	704	786	777	769	760	752	743	8		
6		735	727	718	710	701	693	085	676	668	659	8		
7 8		651	643	634	626	617	609	601	592 509	584	$\frac{575}{492}$	8		
8	1	567	559	550	542	534	525 4 <b>4</b> 1	$\begin{array}{c} 517 \\ 483 \end{array}$	508 425	500 416	408	8	١,	
9		483	475	467	458	450	441	400	9,20	310			8	
520	1	400	391	383	375	366	358	350	341	888	325	0	1	1
1		316	308	300	291	283	275	266	258	250	241	8	2	2
2	6	233	225	216	208	200	191	183	175	166 083	$\frac{158}{075}$	8	3 4	2
3 4		150 067	142 059	133 050	$\begin{array}{c} 125 \\ 042 \end{array}$	117 034	108 025	100 017	092 009	001	*992	8	15	4
	0=					951	943	934	026	918	910	9	6 7	5 6
5 6	.27	984 901	976 893	968 885	959 877	868	860	852	844	885	827	8	8	ő
7		819	811	802	794	786	778	770	701	753	745	8	9	7
8		737	728	720	712	704	606	687	679	671	0.08	9		
9		654	646	638	680	622	613	605	597	589	581	9		
530	1	572	564	556	548	540	<b>631</b>	523	515	507	499	8		
1		491	482	474	466	458	450	442	433	426	417	8		
2		409	401	393	384	376	368	360	852	844	335	8		
3		327	319	811	308	295	287	278	270	202	254	8	_	
4		246	238	230	221	213	205	197	189	181	173		7	
5		165	157	148	140	132	124	116	108	100	092	8	1	1
6		084	075	007	059	081	048	085	027	019	011	8	2	1
7 8	0.0		*994	*986	*978		*962	#954		*938		8	8	2
8 9	.26	$\begin{array}{c} 922 \\ 841 \end{array}$	914 888	906 825	898 817	889 8 <b>09</b>	881 801	878 798	865 785	857 777	769	8	4	8
												D	6	4
540 1	1	761 680	$753 \\ 672$	745 664	737 656	728 648	720 640	712 632	704 624	696 616	688 608	8 8	7 8	5 6
2	1	600	592	584	576	568	560	552	544	536	528	8	9	
3		520	512	504	496	488	480	472	464	456	448	8		v
4		440	482	424	416	408	400	392	884	876	368	8		
5		860	352	344	336	828	321	313	805	297	289	8		
8		281	278	265	257	249	241	238	225	217	209	8		
7		201	198	185	177	170	162	154	146	188	130	8		
8		122	114	106	098	090	082	074	067	059	051	8		
9		043	035	027	019	011	003	*995	*987	*980	*972	8		
550	.08	964	956	948	940	932	924	916	908	901	803	8		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	Р.
550 1 2 3 4	.25	964 885 806 727 649	956 877 798 720 641	948 869 790 712 633	940 861 782 704 626	932 853 775 696 618	924 845 767 688 610	916 838 759 680 602	908 830 751 673 594	901 822 743 665 586	893 814 785 657 579	8 8 8 8		
5 6 7 8 9		571 493 414 337 259	563 485 407 320 251	555 477 399 321 243	547 469 391 313 236	539 461 383 305 228	532 453 376 298 220	524 446 368 290 212	516 438 360 282 204	508 430 352 274 197	500 422 344 267 189	7 8 7 8 8	8	3
560 1 2 3 4	-24	181 104 026 049 872	173 096 019 941 864	166 088 011 934 857	158 080 003 926 849	150 078 *995 918 841	142 065 *988 911 834	135 057 *980 903 826	127 050 *972 895 818	119 042 *965 887 811	111 034 *957 880 803	7 8 8 8 8	1 2 3 4 5	1 2 2 3 4 5
5 6 7 8 9		795 718 642 565 489	787 711 034 558 481	780 703 626 550 474	772 695 619 542 466	764 688 611 535 458	757 680 603 527 451	749 672 596 519 443	741 665 588 512 435	734 657 580 504 428	726 649 573 496 420	8 7 8 7 7	7 8 9	6 6 7
570 1 2 3 4		413 336 260 185 109	405 329 253 177 101	397 321 245 169 094	390 314 238 162 086	382 306 280 154 079	374 298 222 147 071	367 291 215 139 063	859 283 207 132 056	352 276 200 124 048	344 268 192 116 041	8 8 7 7 8		
5 6 7 8 9	-23	033 958 882 807 732	020 950 875 800 725	018 943 867 792 717	011 935 860 785 710	003 928 852 777 702	*995 920 845 770 695	*988 913 837 762 687	*980 905 830 755 680	*973 897 822 747 672	*965 890 815 740 665	7 8 8 8		7
580 1 2 3 4		657 582 508 433 359	650 575 500 426 351	642 507 493 418 344	635 560 485 411 336	627 552 478 403 829	620 545 470 896 822	612 538 463 388 314	605 530 455 381 307	597 528 448 374 299	590 515 441 366 292	8 7 8 7 8	1 2 3 4 5	1 1 2 3 4
5 6 7 8 9	,22	284 210 136 062 988	277 203 129 055 981	270 195 121 047 974	262 188 114 040 966	088	247 173 099 025 952	240 166 092 018 944	232 158 084 011 937	225 151 077 003 930	218 144 070 *996 922	8 8 8 7	6 7 8 9	5 6 6
590 1 2 3 3		915 841 768 695 621	907 834 760 687 614	900 827 758 680 607	893 819 746 673 599	812 738 665	878 805 731 658 585	871 797 724 651 578	868 790 717 643 570	856 783 709 636 563	702 629	8 7 7 8 8		
5 6 7 8 9		548 475 403 330 257	541 468 395 323 250	534 461 388 315 248	520 454 381 308 236	446 373 301	512 439 366 294 231	286	497 424 852 279 207	490 417 344 272 199	410 337 265	8 7 7 8 7		
600	-	185	178	170	163		149	141	134	127	120	7		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1),	1	P.P.
600 1 2 3 4		2 185 113 040 968 896	178 105 033 961 889	170 098 026 954 882	$\begin{array}{c} 091 \\ 019 \end{array}$		149 076 004 932 860	141 069 *997 925	062 7 *990 6 918	055 *983 911	6 048 8 *975 . 903	7 8 7 7 8		
5 6 7 8 9		824 753 681 610 538	817 746 674 602 531	810 738 667 595 524	803 731 660 588 517	796 724 653 581 510	789 717 645 574 503	781 710 638 567	774 703 6 631	767 695 624 553	760 6 688 617 545	7 7 7 7 7	1 2 3 4 5	$\begin{array}{c c} 8 \\ \hline & 1 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \end{array}$
610 1 2 3 4		467 396 325 254 183	460 389 318 247 176	453 382 311 240 169	446 375 304 233 162	439 367 296 226 155	431 360 289 219 148	424 353 282 211 141	346 275 204	410 339 268 197 127	332 261 100	7 7 7 7 8	6 7 8 9	5 6 6 7
5 6 7 8 9	-20	112 042 971 901 831	105 035 964 894 824	098 028 957 887 817	091 021 950 880 810	084 014 943 873 803	077 007 986 866 796	070 000 929 859 789	*993 922 852	056 *986 915 845 775	049 *979 908 838 768	7 8 7 7		7
620 1 2 3 4		761 691 621 551 482	754 684 614 544 475	747 677 607 537 468	740 670 600 530 461	733 663 593 523 454	726 656 586 516 447	719 649 579 509 440		705 635 565 495 426	698 628 658 489 419	7 7 7 7	1 2 3 4 5	1 1 2 3 4
5 6 7 8 9		412 343 273 204 135	405 336 266 197 128	398 329 259 190 121	891 822 252 183 114	384 315 246 176 107	377 308 239 169 100	370 301 232 163 094	363 294 225 156 087	856 287 218 149 080	350 280 211 142 073	7 7 7 7	6 7 8 9	4 5 6 6
630 1 2 3 4	.19	066 997 928 860 791	059 990 921 853 784	052 988 915 846 777	045 976 908 839 771	038 970 901 832 764	031 968 894 825 757	025 956 887 818 750	018 949 880 812 743	011 942 878 805 736	004 935 866 798 729	7 6 7 6		3
5 6 7 8 9		728 654 586 518 450	716 647 579 511 448	709 641 572 504 436	702 634 566 498 430	695 627 559 491 428	688 620 552 484 410	682 613 545 477 409	675 607 538 470 402	668 600 532 464 396	661 598 525 457 889	7 7 7 7	1 2 3 4 5	11223
640 1 2 3 4		382 314 246 179 111	875 307 240 172 105	368 301 233 165 098	362 294 226 159 091	355 287 219 152 084	348 280 213 145 078	841 274 200 188 071	335 267 199 132 064	828 260 192 125 057	321 253 186 118 051	7 7 7 7	6 7 8 9	4 4 5 5
5 6 7 8 9	·18	044 977 910 842 776	037 970 903 886 769	031 968 896 829 762	024 957 889 822 755	017 950 888 816 749	010 943 876 809 742	004 936 869 802 785	*997 930 863 790 729	*990 923 856 789 722	*983 916 849 782 715	6 6 7 6 6		
650		709	702	695	689	682	675	669	662	655	649	7		

140

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
650	.18		702	695	689	682	675	669	662	655	649	7		
$\frac{1}{2}$		$\frac{642}{575}$	635 569	$\begin{array}{c} 629 \\ 562 \end{array}$	$\frac{622}{555}$	$\begin{array}{c} 615 \\ 549 \end{array}$	$\begin{array}{c} 609 \\ 542 \end{array}$	$\begin{array}{c} 602 \\ 535 \end{array}$	$\begin{array}{c} 595 \\ 529 \end{array}$	589	582	7		
3		509	502	495	489	482	475	469	462	$\begin{array}{c} 522 \\ 456 \end{array}$	515 449	6 7		
4		442	436	429	422	416	409	402	396	389	383	7		
5		376	369	363	356	349	343	336	329	323	316	6		
6 7		$\frac{310}{243}$	$\frac{303}{237}$	$\frac{296}{230}$	$\frac{290}{224}$	$\frac{283}{217}$	$\frac{277}{210}$	$\begin{array}{c} 270 \\ 204 \end{array}$	$\frac{263}{197}$	$\frac{257}{191}$	250	7		
8		177	171	164	158	151	144	138	131	125	184 118	7		
9		11.1	105	098	092	085	079	072	065	059	052	6	7	7
660		046	039	032	026	01.9	013	006		*993	*986	6	1	1
1	.17	980 914	973 908	967 901	960 895	954 888	$\frac{947}{881}$	940 875	$\begin{array}{c} 934 \\ 868 \end{array}$	$\begin{array}{c} 927 \\ 862 \end{array}$	921	7	2	1 2 3
2		849	842	836	829	822	816	809	803	796	855 790	6	3	3
4		783	777	770	764	757	751	744	737	731	724	6	5	4
5		718	711	705	698	692	685	679	672	666	659	6	7	4 5
6		653 587	646 681	$640 \\ 574$	633 568	$\frac{627}{561}$	$\begin{array}{c} 620 \\ 555 \end{array}$	$\begin{array}{c} 613 \\ 548 \end{array}$	$\begin{array}{c} 607 \\ 542 \end{array}$	600 535	594	7	8	6
<b>7</b> 8		522	516	509	503	496	490	483	477	470	529 464	7	9	1 0
9		457	451	444	438	431	425	418	412	405	399	6		
670		393	386	380	373	367	360	354	347	341	334	6		
1		328 263	321 257	$\frac{315}{250}$	$\begin{array}{c} 308 \\ 244 \end{array}$	302 237	295 231	$\frac{289}{224}$	$\frac{282}{218}$	$\frac{276}{211}$	270 205	7		
2 3		198	102	186	179	178	166	160	153	147	140	6	l	
4		134	128	121	115	108	102	095	089	082	076	6		
5		070	063	057	050	044	037	031	025	018	012	7		
6	10	941	#999 336	200# 820	+986 922	*98 <b>0</b> 915	*973 909	*967 903	*960 896	*954 890	*948 883	7 6	l	
7 8	.10	877	871	864	858	851	845	839	832	826	819	6		
ö		813	807	HOO	794	787	781	775	768	762	755	6		6
680		749	743	736	780	724	717	711	704	698	692	7	1	1
1		685	679	673	666	660 596	658 590	647 583	641 577	634 571	628 564	6	2 3	1 2
3		622 558	615 552	609	539	533	526	520	513	507	501	7	4	2
4		494	488	482	475	469	463	456	450	444	437	G	5 6	3 4
5		481	425	418	412	406	399	393	387	380	374	6	7	4
6	1	868	361	355	349 285	$\frac{342}{279}$	336 273	$\frac{330}{266}$	323 260	317 254	$\frac{311}{247}$	6	8 9	5
7 8		304 241	298 235	292 229	222	216	210	303	197	191	184	6	"	, ,
9		178	173	165	159	153	147	140	134	128		6		
690		115	109	103	096	090	084	077	071	065	058	6	1	
1	1				033	027	021 958	952	008 945	939	*996 933	6	ļ	
2 3	1.10	989	920 920	977 914	971 908	964	895	889	883			6	ĺ	
4		864	858	852		839	833	827	820			6		
5	1	802	795	789			770	764	758			6		
6	1	739	733	727			708 646	702 639	695 633			6 7		
7 8		$677 \\ 614$	670 608	664			583	577	571			6	1	
		552	546	540			521	515	509			6	1	
9	1												1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D,	P	P.P.
700 1 2 3 4	.15	490 428 366 304 243		478 416 354 292 230	410 348 286	403 342 280	459 397 336 274 212	7 391 5 329 1 267	. 885 323 261	379	372 311 249	6 6 7 6 6		7
5 6 7 8 9	.14	181 120 058 997 935	175 113 052 991 929	169 107 046 984 923	163 101 040 978 917	095 033	150 089 027 966 905	083 021 960	076 015 954	182 070 009 948 886	$064 \\ 003 \\ 942$	6 6 7 6	1 2 3 4 5	1 1 2 8 4
710 1 2 3 4		874 813 752 691 630	868 807 746 685 624	862 801 740 679 618	856 795 784 678 612	850 789 728 667 606	844 783 722 661 600	776 715 855	770 709 048	825 764 703 642 582	758 697 636	6 6 6 6	6 7 8 9	6 6
5 6 7 8 9		509 509 448 388 327	563 503 442 382 321	557 497 436 375 315	551 491 430 869 809	545 484 424 363 303	539 478 418 357 297	$\frac{472}{412}$		521 460 400 339 279	515 454 394 338 273	6 6 6		3
720 1 2 3 4		267 206 146 086 026	261 200 140 080 020	255 194 134 074 014	240 188 128 068 008	243 182 122 062 002	237 176 116 056 *996	281 170 110 050 +990	225 164 104 044 *984	219 158 098 038 +978	212 152 092 082 +972	6 6 6 6	1 2 3 4 5	1 1 2 2 3
5 6 7 8 9	-13	966 906 847 787 727	960 900 841 781 721	954 894 835 775 715	948 888 829 769 709	942 882 828 763 703	936 876 817 757 097	980 870 811 751 692	924 864 805 745 686	918 859 799 739 680	012 853 793 733 674	8 8 8	6 7 8 9	4 5 5
730 1 2 3 4		668 608 549 490 430	662 602 543 484 424	650 596 537 478 419	650 590 531 472 413	644 585 525 466 407	638 579 519 460 401	632 573 513 454 395	626 567 507 448 389	620 561 501 442 383	611 655 496 486 877	6 6 6	5	
5 6 7 8 9		371 312 253 194 186	365 806 247 188 180	859 800 241 183 124	354 295 236 177 118	348 289 230 171 112	842 283 224 165 106	336 277 218 159 100	330 271 212 153 094	324 265 206 147 089	318 259 200 141 083	6 6 6 6 6	1 2 3 4 5	1 1 2 2 3
740 1 2 3 4	·12	077 018 960 901 843	071 012 954 895 837	065 006 948 889 881	059 001 942 884 825	058 *995 936 878 819	047 *989 930 872 814	042 *983 925 866 808	036 *977 919 860 802	030 #971 913 854 796	024 *965 907 849 790	6 6	6 7 8 9	8 4 4 5
5 6 7 8 9		784 726 668 610 552	779 720 662 604 546	778 714 656 598 540	767 709 651 592 584	761 703 645 587 529	755 697 639 581 523	749 691 633 575 517	744 685 627 569 511	738 680 621 563 503	782 674 616 558 500	6 6 6		
750	•	494	488	482	477	471	465	459	458	448	442	6		

No.	na sa sa kili Para	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	Ρ.	Р.
750 1 2 3 4	•12	494 436 378 321 263	488 430 372 315 257	482 424 367 309 251	477 419 361 303 246	471 413 855 297 240	465 407 349 292 234	459 401 344 286 228	453 396 338 280 223	448 390 332 274 217	442 384 326 269 211	6 6 5 6		
5 6 7 8 9	-11	205 148 090 033 970	200 142 085 027 970	104 136 079 022 964	188 131 073 016 959	182 125 067 010 953	177 119 062 004 947	171 113 056 *999 942	165 108 050 *993 936	159 102 045 *987 930	154 096 039 *982 924	6 6 6 5		6
760 1 2 3 4		919 862 805 748 691	913 856 799 742 685	907 850 793 736 679	902 844 787 780 674	896 839 782 725 668	890 883 776 719 662	884 827 770 718 657	879 822 765 708 651	878 816 759 702 645	867 810 753 696 640	5 5 5 6	1 2 3 4 5 6	1 1 2 2 3 4
5 6 7 8 9		634 577 520 464 407	628 571 515 458 402	623 566 509 453 396	617 560 503 447 390	611 554 498 441 385	605 549 492 436 379	600 543 487 430 878	594 537 481 424 868	588 532 475 419 362	583 526 470 413 357	6 6 6 6	7 8 9	4 5 5
770 1 2 3 4		351 295 238 182 126	345 289 283 176 120	340 283 227 171 115	334 278 221 165 109	328 272 216 160 103	323 266 210 154 098	317 261 205 148 092	311 255 199 143 087	306 250 193 137 081	300 244 188 132 075	5 6 6 6 5		
5 6 7 8 9	-10	070 014 958 902 846	064 008 952 896 841	059 003 947 891 835	053 *997 941 885 830	047 *991 936 880 824	042 *986 930 874 818	036 *980 924 869 813	031 *975 919 863 807	025 *969 918 857 802	908 852	5 5 6 6 5		5
780 1 2 8 4		791 735 679 624 568	785 729 674 618 563	779 724 668 613 557	774 718 668 607 552	768 713 657 602 546	763 707 652 598 541	757 702 646 591 535	640 585	690 635 579	685 629 574	5 6 5 6 6	1 2 3 4 5	1 1 2 2 3 3
5 6 7 8 9		513 458 408 347 292	508 452 397 342 287	502 447 391 836 281	496 441 386 831 276	491 436 380 325 270	485 430 375 320 265	480 425 369 314 259	419 864 309	414 358 308	408 353 298	5 6 6	6 7 8 9	3 4 4 5
790 1 2 3 4		237 182 127 073 018	232 177 122 067 012	226 171 117 062 007	221 166 111 056 002	215 160 106 051 *996	210 155 100 045 *991	204 149 095 040 *985	144 089 034	138 084 029	133 078	5		
5 6 7 8 9	-08	968 909 854 800 745	958 903 849 794 740	952 898 843 789 784	892 838 783	941 887 832 778 724	936 881 827 773 718	876 821 767	871 816 762	865 811 756	860 805 751	6 5 6		
800		691	686	680	675	669	664	658	658	648	642	5		

No.	0	1	2	3	4.	5	6	7	8	9.	D.	P	Р.
800 1 2 3 4	·09 691 637 583 528 474	686 631 577 523 469	680 626 572 518 464	675 620 566 512 458	669 615 561 507 453	664 610 555 501 447	658 604 550 496 442	653 599 545 491 437	648 593 539 485 431	642 588 534 480 426	5 5 6 6		
5 6 7 8 9	420 366 313 259 205	415 361 307 253 200	410 356 302 248 194	404 350 297 243 189	399 345 291 237 184	393 340 286 232 178	388 334 280 227 173	383 329 275 221 168	377 323 270 216 162	372 318 264 211 157	6 5 6 6		6
810 1 2 3 4	151 098 044 ·08 991 938	146 093 039 986 932	141 087 034 980 927	135 082 028 975 922	130 076 023 970 916	125 071 018 964 911	119 066 012 959 906	114 060 007 954 900	109 055 002 948 895	103 050 *996 943 890	5 6 5 5	1 2 3 4 5	1 1 2 2 3
5 6 7 8 9	884 831 778 725 672	879 826 772 719 666	874 820 767 714 661	868 815 762 709 656	863 810 757 703 650	858 804 751 698 645	852 799 746 693 640	847 794 741 688 635	842 788 735 682 629	836 783 730 677 624	5 5 5 5	6 7 8 9	4 4 5 5
820 1 2 3 4	619 566 513 460 407	613 560 508 455 402	608 555 502 449 397	603 550 497 444 391	597 545 492 439 386	592 539 486 434 381	587 534 481 428 376	582 529 476 423 370	576 523 471 418 365	571 518 465 413 360	5 5 5 6 5		
5 6 7 8 9	355 302 249 197 145	349 297 244 192 139	344 291 239 186 134	339 286 234 181 129	334 281 228 176 124	328 276 223 171 118	323 270 218 166 113	318 265 213 160 108	313 260 207 155 103	307 255 202 150 097	5 6 5 5		5
830 1 2 3 4	092 040 •07 988 935 883	087 035 982 930 878	082 029 977 925 873	076 024 972 920 868	071 019 967 915 863	066 014 962 909 857	061 009 956 904 852	056 003 951 899 847	050 *998 946 894 842	045 *993 941 889 837	5 5 6 6	1 2 3 4 5	1 1 2 2 3
5 6 7 8 9	831 779 727 676 624	826 774 722 670 619	821 769 717 665 613	816 764 712 660 608	811 759 707 655 603	805 753 702 650 598	800 748 696 645 593	795 743 691 639 588	790 738 686 634 582	785 733 681 629 577	6 5 5 5	6 7 8 9	3 4 4 5
840 1 2 3 4	572 520 469 417 366	567 515 464 412 361	562 510 458 407 355	557 505 453 402 350	551 500 448 397 345	546 495 443 391 340	541 489 438 386 335	536 484 433 381 330	531 479 428 376 325	526 474 422 371 319	6 5 5 5 5		
5 6 7 8 9	314 263 212 160 109	309 258 207 155 104	304 253 201 150 099	299 248 196 145 094	294 242 191 140 089	289 237 186 135 084	284 232 181 130 079	278 227 176 125 073	273 222 171 119 068	268 217 166 114 063	5 6 5 5		
85 <b>0</b>	058	053	048	043	038	033	027	022	017	012	5		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
850	.07	058	053	048 *997	043	038	033	027	022	017	012	5		
1 2	-08	007 956	$002 \\ 951$	946	*992 941	936	*982 931	*976 925	*971 920	*966		5		
3	"	905	900	895	890	885	880	875	869	915 864	910 859	5		
4		854	849	844	839	834	829	824	819	814	808	5		6
5 6		803 753	$\frac{798}{748}$	$793 \\ 742$	788 737	$\begin{array}{c} 783 \\ 732 \end{array}$	778 <b>7</b> 27	$\begin{array}{c} 773 \\ 722 \end{array}$	768 717	$763 \\ 712$	758	5	1	1
7		702	697	692	687	682	677	672	666	661	707 656	5	2 3	1 2
8		651	646	641	636	631	626	621	616	611	606	5	4	2 2 3
9		601	596	591	586	580	575	570	565	560	555	5	5 6	3 4
860		550	545	540	535	530	525	520	515	510	505	5	7	4
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$		500 449	495 444	$\frac{490}{439}$	485 434	480 429	$\frac{474}{424}$	469 419	464 414	459	454	5	8	5
3		399	394	389	384	379	374	369	364	409 359	404 354	5	9	1 5
4		349	344	339	334	329	324	318	313	308	303	5		
5		298	293	288	283	278	273	268	263	258	253	5		
6 7		248 198	$\frac{243}{193}$	$\frac{238}{188}$	$\begin{array}{c} 233 \\ 183 \end{array}$	$\frac{228}{178}$	$\frac{223}{173}$	$\frac{218}{168}$	213 163	208 158	203 153	5		•
8		148	143	138	133	128	123	118	113	108	103	5		
9		098	093	088	083	078	078	800	063	058	053	5		5
870		048	043	038	033	028	028	018	013	008	003	5	1	1
$\frac{1}{2}$	400	998 948	$993 \\ 943$	988 938	$\frac{983}{933}$	$\begin{array}{c} 978 \\ 928 \end{array}$	978 923	$968 \\ 918$	$963 \\ 914$	958 909	953 904	5 5	2 3	1 2
$\tilde{3}$		899	894	889	884	879	874	869	864	859	854	5	4	2 2 3
4		840	844	839	834	829	824	819	81.4	809	804	5	5 6	3
В		799	794	789	784	779	774	769	764	760	755	5	7	4
6 7		750 700	745 095	740 690	735 685	730 680	725 675	720 670	715 665	710 660	705 655	5 4	8	5
8		651	646	641	636	631	626	621	616	611	606	5	•	. •
9		601	596	20T	586	581	576	571	567	562	557	5		
880		552	547	542	537	532	527	522	517	512	507	5		
$\frac{1}{2}$		$502 \\ 453$	497	493 443	488 438	483 433	478 429	$\frac{473}{424}$	468 419	463 414	458 409	5		
3		404	899	394	389	384	379	374	370	865	360	5		
4		355	850	345	340	335	330	325	320	315	311	5	l	4
5		306	301	296	291	286	281	276	271	266	262	5	1	0
8 7		257 208	252 203	247 198	242 193	$\begin{array}{c} 237 \\ 188 \end{array}$	232 183	227 178	$\frac{222}{173}$	217 168	$\begin{array}{c} 213 \\ 164 \end{array}$	5	2 3	1 1
8		159	154	149	144	139	134	129	124	120	115	5	4	2
9		110	105	100	095	090	085	081	076	071	066	5	5 6	2 2
890		061	056	051	046	041	087	082	027	022	017	5	7 8	1 1 2 2 2 3 3
$\frac{1}{2}$	.04	012	007	954	*998 949	*998 944	*988 939	*983 934	*978 929	*978 925		5	9	4
3	-04	964	959 910	905	900	895	891	886	881	876	871	5	-	• -
4		866	861	857	852	847	842	837	832	827	823	5		
5		818	813	808	808	798	798	789	784	779	774	5		
6 7		769	764	760 711	755 706	750 701	745 697	740 692	735 687	730 682	$\frac{726}{677}$	5		
8		$\begin{array}{c} 721 \\ 672 \end{array}$	716 668	663	858	653	648	648	639	634	629	5		
9		624	619	614	610	605	600	595	590	585	581	5		
900		576	571	566	561	556	552	547	542	537	532	4		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	]	P.P.
900 1 2 3 4	.04	576 528 479 431 383	571 523 475 426 378	566 518 470 422 374	561 513 465 417 369	556 508 460 412 364	552 503 455 407 359	547 499 450 402 354	542 494 446 398 350	489 441 898	484 436 388	4 5 5 5 5		
5 6 7 8 9		835 287 239 191 144	330 282 234 187 139	326 278 230 182 134	321 273 225 177 129	316 268 220 172 125	311 263 215 168 120	306 258 211 163 115	302 254 206 158 110	297 249 201 153 105	196	5 5 4 5		5
910 1 2 3 4	.03	096 048 001 953 905	091 043 *996 948 901	086 039 *991 943 896	082 034 *986 939 891	077 029 *981 934 886	072 024 *977 929 882	067 020 *972 924 877	062 015 *967 920 872	058 010 *962 915 867	053 005 *958 910 863	5 4 5 5	1 2 3 4 5	1 1 2 2 3 8
5 6 7 8 9		858 810 763 716 668	853 806 758 711 664	848 801 754 706 659	844 796 749 702 654	839 791 744 697 650	834 787 739 692 645	829 782 735 687 640	825 777 730 683 635	820 773 725 678 631	815 768 720 673 626	5 4 5 5	6 7 8 9	4 4 5
920 1 2 3 4		621 574 527 480 433	616 569 522 475 428	612 565 517 470 423	607 560 518 466 419	602 555 508 461 414	598 550 503 456 409	598 546 499 452 405	588 541 494 447 400	588 536 489 442 395	579 532 485 438 391	a a a a		
5 6 7 8 9		386 339 292 245 198	381 334 287 241 194	376 330 283 236 189	372 325 278 231 184	367 320 273 226 180	362 315 269 222 175	358 311 264 217 170	353 306 259 212 166	348 301 255 208 161	344 297 250 203 156	55554		4
930 1 2 3 4	-02	152 105 058 012 965	147 100 054 007 961	142 096 049 003 956	138 091 044 *998 951	183 086 040 *993 947	128 082 035 *989 942	124 077 030 *984 937	119 072 026 *979 933	114 068 021 *975 928	110 063 016 *970 923	5 4 5 4	1 2 8 4 5	0 1 1 2 2
5 6 7 8 9		919 872 826 780 788	914 868 821 775 729	910 863 817 770 724	905 858 812 766 720	900 854 808 761 715	896 849 803 757 710	891 845 798 752 706	886 840 794 747 701	882 835 789 743 696	877 831 784 738 692	5 4 5 5	6 7 8 9	3 3 4
940 1 2 3 4		687 641 595 549 503	683 636 590 544 498	678 632 586 540 494	678 627 581 535 489	669 623 576 530 484	664 618 572 526 480	660 618 567 521 475	655 609 568 517 471	650 604 558 512 466	046 600 558 507 461	5 4 4 4 4		
5 6 7 8 9		457 411 365 319 278	452 406 860 815 269	448 402 856 310 264	443 897 351 305 260	438 393 347 301 255	434 388 342 296 251	429 383 387 292 246	425 879 833 287 241	420 874 828 283 287	415 370 824 278 232	4 5 5 5 4		
950	:	228	228	218	214	209	205	200	196	191	187	5		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
950 1 2 3 4	·02	228 182 136 091 045	223 177 132 086 041	218 173 127 082 036	214 168 123 077 032	209 164 118 072 027	205 159 114 068 022	200 155 109 063 018	196 150 104 059 013	191 145 100 054 009	187 141 095 050 004	5 5 4 5 4		
5 6 7 8 9	∙01	000 954 909 863 818	*995 950 904 859 814	*991 945 900 854 809	*986 - 941 895 850 805	*981 936 891 845 800	*977 932 886 841 796	*972 927 882 836 791	*968 922 877 832 786	*963 918 873 827 782	*959 913 868 823 777	5 4 5 5 4	_{	5
960 1 2 3 4		773 728 682 637 592	768 723 678 633 588	764 719 673 628 588	759 714 669 624 579	755 710 664 619 574	750 705 660 615 570	746 701 655 610 565	741 696 651 606 561	737 692 646 601 556	732 687 642 597 552	4 5 5 5 5	1 2 3 4 5	1 1 2 2 3 3
5 6 7 8 9		547 502 457 412 368	543 498 453 408 363	538 493 448 408 359	534 489 444 399 354	529 484 439 895 350	525 480 435 390 345	520 475 430 386 341	516 471 426 381 336	511 466 421 37 <b>7</b> 332	507 462 417 372 327	5 5 4 4	7 8 9	4 4 5
970 1 2 3 4		323 278 233 189 144	318 274 229 184 140	314 269 <b>224</b> 180 135	309 265 220 175 131	305 260 216 171 126	300 256 211 166 122	296 251 207 162 117	291 247 202 157 113	287 242 198 153 108	283 238 193 149 104	5 4 5 4		
5 6 7 8 9	•00	100 055 011 966 922	095 051 006 962 917	091 046 002 957 918	086 042 *997 953 908	082 037 *993 948 904	077 033 *988 944 900	073 028 *984 939 895	068 024 *979 985 891	064 019 *975 931 886	059 015 *971 926 882	4 4 5 4 5		1
980 1 2 8 4		877 833 789 745 700	873 829 784 740 696	869 824 780 786 692	864 820 776 731 687	860 815 771 727 683	855 811 767 723 678	851 807 762 718 674	846 802 758 714 670	842 798 753 709 665	838 793 749 705 661	5 4 5 5	1 2 3 4 5	0 1 1 2 2 2 3 3
5 6 7 8 9		656 612 568 524 480	652 608 564 520 476	648 604 559 516 <b>472</b>	648 599 555 511 467	639 595 551 507 463	634 590 546 502 458	680 586 542 498 454	626 581 537 494 450	621 577 533 489 445	617 578 529 485 441	5 5 5 5	7 8 9	3 4
990 1 2 8 4		436 393 349 305 261	482 388 344 301 257	428 384 340 296 253	423 379 336 292 <b>2</b> 48	419 375 381 288 244	415 371 327 288 240	410 366 323 279 235	400 362 318 274 231	401 358 314 270 226	397 353 309 266 222	4 4 4 5 4		
5 6 7 8 9		218 174 130 087 043	213 170 126 083 039	209 165 122 078 035	205 161 117 074 030	200 157 113 070 026	196 152 109 065 022	192 148 104 061 017	187 144 100 056 018	183 139 096 052 009	178 135 091 048 004	4 5 4 5 4		
1000		000												

# ILLOGS (ANTILOGS) OF NUMBERS

FROM

·0000 to ·9999

TO

SIX FIGURES.

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissac must be made positive in the usual way.

·000 - ·100

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
·000	10 00	00	0023 0254	0046 0277	0069 0300		0115 0346				0207 0438	24 24		
2		62	0485	0508	0531		0577				0670	23		
3	06	93	0716	0740	0763	0786	0809				0902	23		
4	09	25	0949	0972	0995	1018	1042	1065	1088	1111	1135	23	_	23
5		58	1181	1205	1228		1274			1344	1368 1601	23 24	1 2	2 5
6 7	13 16		$1414 \\ 1648$	$\begin{array}{c} 1438 \\ 1672 \end{array}$	1461 1695		1508 1742			1578 1812	1836	23	3	7
8	18		1883	1906	1930		1976			2047	2070	24	5	12
9	20	94	2117	2141	2164	2188	2212	2235	2259	2282	2306	23	1 2 3 4 5 6 7 8	2 5 7 9 12 14 16 18 21
·010	23		2353	2376	2400		2447	2471		2518	2542	23	8	18 21
1	25		2589	2612	2636		2683			2754	2778	24		
2 3	28 30		$\frac{2825}{3062}$	2849 3086	2873 3110		2920 3157	2944 3181		2991 3229	$\begin{array}{c} 3015 \\ 3252 \end{array}$	24 24		
4	32		3300	3324	3348		3395			3467	3490	24		
5	35	14	<b>353</b> 8	3562	3586	3610	3633	3657	3681	3705	3729	24		
6	37	53	3777	3801	3825		3872	3896	3920	3944	3968	24		24
7	4 39		4016	4040	4064		4112	4136		4184	4208	24	1	2
8 <b>9</b>	42 44		$\frac{4256}{4496}$	$\frac{4280}{4520}$	4304 4544		4352 4592	4376 4616		4424 4665	4448 4689	24	2 3	5. 7
000													123456789	2 5 7 10 12 14 17 19
·020	47 49		4737 4978	4761 5003	4785 5027		4833 5075	4858 5099		4906 5148	4930 5172	24 24	6 7	14
2	51		5220	5245	5269	5293	5317	5342		5390	5414	25	8	19
3	54		5463	5487	5512		5560	5584		5633	5657	25		. 22
4	56	82	5706	5730	5755	5779	5803	5828	5852	5877	5901	24	i	
5	59		5950	5974	5999	6023	6047	6072		6121	6145	25		
6 7	61 64		$6194 \\ 6439$	$\begin{array}{c} 6218 \\ 6463 \end{array}$	$6243 \\ 6488$		6292 6537	6316 6561	6341 6586	6365 6611	6390 6635	24 25		
8	66		6684	6709	6733		6782	6807	6832	6856	6881	24		25
9	69	05	6930	6955	6979	7004	7029	7053	7078	7103	7127	25		
-030	71	52	7177	7201	7226	7251	7275	7300	7325	7349	7374	25	123456789	8 5
1	73		7424	7448	7473	7498	7523	7547	7572	7597	7622	25	4	10
2 3	76- 78:		$\begin{array}{c} 7671 \\ 7920 \end{array}$	$7696 \\ 7944$	7721 7969	$7746 \\ 7994$	7771	7795	7820	7845	7870	25	6	15
4	81		8168	8193	8218	8243	8019 8268	8044 8293		8094 8343	8118 8368	25 25	8	8 10 18 15 18 20 23
5	83	0 5	8418	8443	8468	8493	8518	8543	8568	8593	8618	25	9	23
6	86		8668	8693	8718	8743	87.68	8793		8843	8868	25		
7	889		8918	8943	8968	8993	9018	9044	9069	9094	9119	25		- 1
8   9	914 93		$9169 \\ 9421$	9194 9446 <i>i</i>	9219 $9471$	$9245 \\ 9496$	$9270 \\ 9522$	9295 9547	$9320 \\ 9572$	9345 9597	9370 9623	26 25		J
											3023	20		26
·040	964 990		$9673 \\ 9926$	$9698 \\ 9951$	9724	9749 *0002	9774	9799	9825	9850 *0103	9875	26	_	[
2	11 018		0179	0205		0255	0281	0306	0332	*0103 0357	0385	25 26	1 2	3· 5
3	040	8	0433	0459	0484	0510	0535	0561	0586	0611	0637	25	8	8 10
4	066	<b>32</b>	0688	0713	0739	0764	0790	0815	0841	0866	0892	25	5 6	18 16
5	091		0943	0969	0994	1020 ·	1045	1071	1096	1122	1148	25	7	18 21
6 7	117 142		1199	1224	1250	1276	1301		. 1353	1378	1404	25	9	28
8	168		$1455 \\ 1712$	$1481 \\ 1738$	1506 1764	$1532 \\ 1789$	1558 1815	1584 $1841$	$1609 \\ 1866$	$\begin{array}{c} 1635 \\ 1892 \end{array}$	1661 1918	25		k
9	194		1970	1995	2021	2047	2073	2099	2124	2150	2176	26 26		F
.050	220	2	<b>2</b> 228	2254	2279	2305	2331	2357	2383	2409	2435	25		I
						·								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	F	P.P.
202	2228	2254	2279	2305	2331	2357	2383	2409	2435	25		
460	2486	2512	2538	2564	2590	2616	2642	2668	2694	26	1	
720	2746	2772	2798	2824	2850	2876	2902	2928	2954	26	}	
980	3006	3032	3058	3084	3110	3136	3162	3188	3214	26		25
240	3266	3292	3318	3344	3370	3397	3423	3449	3475	26	-	1 8
501	3527	3553	3580	3606	3632	3658	3684	3710	3737	26	1 2 3	5
763	3789	3815	3841	3868	3894	3920	3946	3972	3999	26		10
025	4051	4078	4104	4130	4156	4183	4209	4235	4262	26	5	13
288	4314	4340	4367	4393	4419	4446	4472	4499	4525	26	6 7	15 18
551	4578	4604	4630	4657	4683	4710	4736	4762	4789	26	8	20
815	4842	4868	4895	4921	4948	4974	5001	5027	5054	26	-	
080	$5107 \\ 5372$	$\frac{5133}{5308}$	$\begin{array}{c} 5160 \\ 5425 \end{array}$	5186	$\frac{5213}{5478}$	5239	5266	5292	5319	26		
845 611	5638	5664	5691	$5452 \\ 5718$	5744	55 <b>05</b> 5 <b>771</b>	5531 5798	5558 5824	5585 5851	26 27		26
878	5904	5931	5958	5985	6011	6038	6065	6091	6118	27	ī	8
145	6172	6198	6225	6252	6279	6305	6332	6359	6386	27	2 8 4	8
418	6439	6466	6493	6520	6547	6574	6600	6627	6654	27	5	10
681	6708	6735	6762	6788	6815	6842	6869	6896	6923	27	67	16
950	6977	7004	7031	7058	7085	7112	7139	7166	7193	27	8	18
220	7247	7274	7301	7328	7355	<b>7382</b>	7409	7436	7463	27	ŝ	21 28
400	7517	7544	7571	7598	7625	7652	7679	7706	7733	28		
$\begin{array}{c} \textbf{761} \\ \textbf{1032} \end{array}$	7788 8059	7815 8086	7842 8114	$7869 \\ 8141$	7896 8168	$\begin{array}{c} 7923 \\ 8195 \end{array}$	$\begin{array}{c} 7951 \\ 8222 \end{array}$	7978 8250	8005	27	1	0.5
304	8331	8359	8386	8413	8440	8468	8495	8522	8277 8550	27	_	27
577	8604	8631	8029	8686	8713	8741	8768	8796	8823	27	1 2	8 5 8 11
078	8878	8905	8932	8960	8987	9015	9042	9069	9097	27	8 4 5 6	11
124	9152	9179	9207	9234	9261	9289	9316	9344	9371	28	6	14
300	9426	9454	9481	9509	9586	9564	9591	9619	9647	27	7	19
9574 950	9702 9978	9729 *0005	9757 *0033	9784 <b>*0</b> 060	9812 <b>*0</b> 088	9840 *0116	9867 *0143	9895 *0171	9922 *0199	28 27	9	22 24
226	0254	0282	0310	0337	0365	0393	0420	0448	0476	28		
504	0531	0559	0587	0615	0642	0670	0698	0726	0754	27		28
781	0809	0837	0865	0898	0921	0948	0976	1004	1032	28	-	
.000	1088	1116	1143	1171	1199	1227	1255	1283	1311	28	1 2 8	8 6
.839	1367	1395	1423	1451	1479	1507	1535	1568	1591	28	8	8
619	1047	1675	1703	1731	1759	1787	1815	1843	1871	28	5	14
.899	1927	1955	1983	2011	2039	2067	2096	2124	215 <b>2</b>	28	1 7	20
180	2208	2236	2264	2203	2321	2349	2377	2405	2433	29	6 7 8 9	20 22
3462 3744	$\frac{2490}{2772}$	2518 2800	2546 2829	$2574 \\ 2857$	2603 2885	$2631 \\ 2914$	$2659 \\ 2942$	2687 2970	$\frac{2716}{2999}$	28	y	25
B027	3055	3084	3112	3140	8169	3197	3225	3254	3282	28		
3310	3339	3367	3396	8424	3453	3481	3509	3538	3566	29		29
8595	3623	8652	3680	8709	3737	3766	3794	3823	8851	29	1	8
3880	3908	3937	3965	8994	4022	4051	4079	4108	4137	28	2	8 6
1165	4194	4222	4251	4280	<b>43</b> 08	4337	4866	4394	4428	28	4	12
451	4480	4509	4537	4566	4595	4624	4652	4681	4710	28	5 6 7 8	15 17 20
1788	4767	4796	4825	4853	4882	4911	4940	4968	4997	29		28
026	5055	5083	5112	5141	5170	5199	5228 5516	5256 5545	5285 5574	29	9	26
5 <b>3</b> 14 5 <b>6</b> 03	5343 5632	5372 5661	5401 5690	5430 5719	5458 5748	5487 5777	2808	5835	5864	29		
898	5922	5951	5980	6009	6038	6067	6096	6125	6154	29		
				4.3.7.7		1 7) 4-						F1

 $\cdot 100 - \cdot 200$ 

# ILLOGS (Antilogs).

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·100 1 2 3 4	12	5893 6183 6474 6765 7057	5922 6212 6503 6794 7087	$\begin{array}{c} 6241 \\ 6532 \\ 6824 \end{array}$	6561 6853	6009 6299 6590 6882 7174	6038 6828 6619 6911 7204	6357 6648 6940	6386 6678 6970	6415 670 <b>7</b> 6999	6445 6736 7028	29 29 29 29 29	29
5 6 7 8 9		7350 7644 7938 8233 8529	7380 7673 7968 8263 8558	7703 7997 8292	8027	7468 7761 8056 8351 8647	7497 7791 8086 8381 8677	7526 7820 8115 8410 8706	7850 8145 8440	7879 8174 8469	7909 8204 8499	30 29 29 30 30	1 3 9 9 12 5 15 15 7 20 8 28 9 26
·110 1 2 3 4	18	8825 9122 9420 9718 0017	8855 9152 9449 9748 0047	$9181 \\ 9470$	8914 9211 9509 9808 9107	8944 9241 9539 9887 0187	8978 9271 9569 9867 0167	9003 9800 9599 9897 0197	9330	9062 9360 9658 9957 <b>02</b> 57	$\frac{9390}{9688}$	30 30 30 30	30
5 6 7 8 9		0317 0617 0918 1220 1522	0847 0647 0948 1250 1558	0677 0978 1280	0407 0707 1009 1311 1613	0487 0787 1089 1841 1644	0467 0768 1069 1371 1674	0497 0798 1099 1401 1704	0828 1129 1432	0557 0858 1160 1462 1765	0888 1190 1492	30 30 30 30 31	1 8 0 0 12 15 15 15 18 7 21 18 24 9 27
·120 1 2 8 4		1826 2130 2434 2739 8045	1856 2160 2465 2770 3076	2190	1917 2221 2526 2831 3137	1947 2251 2556 2862 8168	1978 2282 2587 2892 3199	2008 2312 2617 2923 3229		2069 2373 2678 2984 3291	2099 2404 2709 3015 3321	31 80 80 80 30	31   8   6
5 6 7 8 9		3352 3660 3968 4276 4586	3888 3690 3999 4307 4617	3721	8444 8752 4060 4869 4679	8475 8788 4091 4400 4710	3506 3814 4122 4431 4741	3537 3844 4153 4462 4772	3567 8875 4184 4498 4808	3598 3906 4215 4524 4834	3629 3937 4246 4555 4865	31 31 30 31 31	1 8 8 6 9 4 12 16 10 7 22 8 25 9 28
·180 1 2 3 4		4896 5207 5519 5831 6144	4927 5238 5550 5863 6176	4958 5270 5581 5894 6207	4990 5301 5613 5925 6239	5021 5332 5644 5957 6270	5052 5363 5675 5988 6301	5088 5394 5706 6019 6333	5114 5425 5788 6050 6364	5145 5457 5769 6082 6395	5176 5488 5800 6113 6427	31 31 31 31 31	32 1   8 2   6 8   10 4   18 5   10
5 6 7 8 9		6458 6773 7088 7404 7721	6490 6804 7120 7436 7758	6521 6886 7151 7467 7784	0553 6867 7183 7409 7816	0584 6899 7214 7581 7848	6616 6930 7246 7562 7880	6647 6962 7278 7594 7911	6678 6994 7309 7626 7943	6710 7025 7841 7658 7975	6741 7057 7878 7689 8007	32 31 31 32 31	8   10 4   18 5   10 6   19 7   22 8   26 9   29
·140 1 2 8 4		8038 8357 8676 8995 9316	8070 8888 8708 9027 9848	8102 8420 8739 9059 9380	8184 8452 8771 9091 9412	8166 8484 8803 9128 9444	8197 8516 8835 9155 9476	8229 8548 8867 9187 9508	8261 8580 8899 9219 9540	8293 8612 8931 9252 9573	8325 8644 8963 9284 9605	32 32 32 32 32	33 1   8 2   7 8   10 4   18
5 6 7 8	14	9637 9959 0281 0605 0929	9669 9991 0314 0637 0961	9701 *0028 0846 0070 0994	9783 *0055 0878 0702 1026	9766 **0088 0411 0784 1059	9798 *0120 0443 0767 1091	9830 *0152 0475 0799 1124	9862 *0185 0508 0832 1156	9804 *0217 0540 0864 1189	9927 *0249 0572 0896 1221	32 32 33 33	4   18 5   17 6   90 7   28 8   26 9   80
.150		1254	1286	1819	1851	1384	1416	1449	1482	1514	1547	82	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	I	P.P.
·150	14	1254	1286	1319	1351	1384	1416	1449	1482	1514	1547	32		
ĩ		1579	1612	1645		1710	1742				1873	33	1	32
2		1906	1938	1971		2037	2069		2135	2167	2200	33	1	1 9
3	1	2233		2298		2364	2397		2462	2495	2528	33	1 2 3	8 6
4		<b>2</b> 561	2594	<b>2</b> 626		2692	2725	2758	2791	2824	2856	33	3 4 5	10 18 16
5 6		2889 3219	$\frac{2922}{3252}$	2955 3285		$3021 \\ 3351$	3054 3384		3120 3450	3153 3483	3186 3516	33 33	7	19 22 26
7	1	3549	3582	3615		3681	3714		3781	3814	3847	33	8	26
8	1	3880	3913	3946		4012	4046		4112	4145	4178	34	9	29
9	j	4212	4245	4278		4344	4378		4444	4477	4511	33		33
.160		4544	4577	4611		4677	4710		4777	4810	4844	33		
1		4877	4911	4944		5011	5044		5111	5144	5178	33	1 2 8	8 7 10
2 3		5211 5546	$\frac{5245}{5579}$	$\frac{5278}{5613}$		5845 5680	5378 5714		$\frac{5445}{5781}$	$\begin{array}{r} 5479 \\ 5814 \end{array}$	5512 5848	34	4	13
4		5881	5915	5949		6016	6049			6150	6184	34	5 6	18 17 20 28 20
5		6218	6251	6285	6319	6352	6386	6420	6454	6487	6521	34	7 8 9	28 20 30
4 5 6		6555	0589	6622	6656	6690	6724	6757	6791	6825	6859	34	1	1 20
7	ļ	6893	0926	6960		7028	7062		71.30	7163	7197	34	}	
8		7231	7265	7299		7367	7401	7435	7469	7503	7537	34	i	34
9		7571	7605	7639	7673	7707	7741	7775	7809	7843	7877	34	1	] 3
.170		7911	7945	7979	8013	8047	8081	8115	8149	8184	8218	34	2 3	10
1	1	8252	8280	8320		8388	8423	8457	8491	8525	8559	35	4	14
2		8594	8628	8662		8730	8765	8799	8833	8868	8902	84	5 6	20
3		8936	8970	9005		9073	9108		9176	9211	9245	3.4	7	24
4		9279	0314	9348	9383	9417	9451	9486	9520	9555	9589	35	9	3 7 10 14 17 20 24 27 31
5		9624	9658 *0003	9692	9727 *0072	9761	9796	9830	9865	9899 *0245	9984	34		
6	1 1 12	0314	0349	0388		0453	0487	0522	0557	0591	0626	34		35
8	1.0	0661	0695	0730	0765	0800	0834	0869	0904	0938	.0973	35	1	1 4
9		1008	1043	1078	1112	1147	1182	1217	1252	1286	1321	35	1 2 3 4 5 7 8	4 7 11 14 18 21 25 28 82
.180		1356	1891	1426	1461	1496	1530	1565	1600	1635	1670	35	5	18
1	1	1705	1740	1775	1810	1845	1880	1916	1950	1985	2020	35	7	25
2		2055	2090	2125	2160	2195	2230	2265	2300	2335	2870	35	8	28
3		2405	2440	2475	2511	2546	2581	2616	2651	2686	2721	36	0	82
4		2757	2792	2827	2862	2897	2033	2968	3003	8088	8073	36		
5		3109	3144	8179	3215	3250	3285	3320	8856	3391	8426	36		36
6	]	3462	8497	3532	3568	3603	3638	3074	3709	3745	3780	35	1	1 4 1
7		3815	8851	8886	3922	8957	8998	4028	4064	4099	4135	35	2 8	11
8		4170	4206	4241	4277	4812	4348	4383	4419	4454	4490	35	4	14
9		4525	4561	4597	4632	4668	4703	4739	4775	4810	4846	36	4 5 7 8	4 7 11 14 18 22 25 20 82
190	1	4882	4917	4958	4989	5024	5060	5096	5132	5167	5203	36	8	20
1		5239	5274	5310	5346	5882	5418	5453	2488	5525	5561	36	Ø	82
2		5597	5632	5668	5704	5740	5776		5848	8883	5919	36		
8		5955	5991	6027	6063	6099	6135	6171	6207	6243	6279	36		37
4		6815	6351	6387	6423	6459	6495	6581	6567	6603	6639	36	1	-
5		6675	6711	6747	6783	6819	6856	6892	6928	6964	7000	86	28	7
6		7036	7072	7109	7145	7181	7217	7253	7290	7326	7302	36	8	11 15
7		7898	7435	7471	7507	7548	7580	7616	7652	7688	7725	36	- 5	îö
8		7761	7797	7834	7870	7906	7943	7979	8016	8052	8088	37	8	22
9		8125	8161	8198	8234	8271	8307	8343	8880	8416	8453	36	8 7 8 9	10 22 26 80 88
200		8489	8526	8562	8599	8635	8672	8708	8745	8782	8818	37	,	1 60

·200 - ·300

											,		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 ·	D.	F	P.P.
15	8480	8526	8562	8599	8635	8672	8708	8745	8782	8818	37		
13													36
							9441	9478	9514	9551		1	1 4
- 3						9772	9809	9845	9882	9919	37	2	7
	9956						*0177	*0214	*0251	*0288	37	3	11
18	0325	0361	0398	0435	0472	0509	0546	0583	0620	0657	37	5	14 18 22
10							0016		0990	1027	38	7	22 25 29
}						1250	1287	1324	1362	1399	87	8	29 82
l	1436	1473	1510	1547	1585	1622	1659	1696	1734	1771	37		. 04
	1808	1845	1883	1920	1957	1994	2032	2069	2106	2144	87		37
	2181	2218	2256	2293	2330	2368	2405	2443	2480	2517	38		4
l	2555	2592	2630	2667	2705	2742	2780	2817	2855	2892	38	9	7
	2930	2967	3005	3042	8080	3117	3155	8192		3268		8	11
	3305	3343	3380		8456	3493	3531	3569	3606	3644	38	5	15
	3682	8719	3757	3795	3832	3870	3908	3946	3983	4021	38	6	22 26 80 88
	4059	4097	4135	4172	4210	4248	4286	4324	4361	4399	88	8	80
	4437	4475	4518	4551	4589	4627	4605	4703	4740	4778	38	ν	1 88
	4816	4854	4892	4980	4968	2008	5044	5082	5120	5158	88		
	5196	5234	5272	5310	5348	5380	5425	5463	5501	5539	38	1	38
	5577	5615	5653	5691	5730	5768	5806	2844	5882	5920	39	1	1 4
	5959	5997	6085	6073	6112	6150	6188	6226	6265	6803	38	2	1,8
			6418	6456	6495	6538	0571	6610	6648	6686	39	4	ii
1	6725	6768	6802	6840	6878	6917	6955	6094	7032	7071	38	A	10
	7109	7148	7186	7225	7268	7302	7340	7879	7417	7456	38	7	27
	7494	7533	7571	7610	7649	7687	7720	7764	7803	7842	38	8	11 10 10 28 27 80
	7880	7919	7958	7996	8085	8074	8112	8151	8190	8229	88		
	8267	8306	8845	8384	8422	8461	8500	8539	8578	8616	39		39
								8027	8900	9005	89	~~~	
												1	1
	9434	9473	9512	9551	9590	9629	9068	9707	9746	9785	39	8	19
	9824	9863	9903	9942	9981	*0020	*0059	*0098	#0137	*0177	39	5	19 16 20 28 27 81
17						0412	0451	0490	0530	0569	89	7	27
											40	8	81
											40	Q	86
	T888 -	1480	1475	1514	1504	1008	1688	1672	1712	1751	40		
	1791	1830	1870	1910	1949	1989	2028	2068	2108	2147	40	,	10
	2187	2227	2266	2806	2346	2385	2425	2465	2504	2544	40	1	4
											40	8	19
												4	34
	8880	8420	8460	0008	3540	URGE	8620	8660	3700	8740	40	5 6	50
	3780	8820	8860	8900	8940	3980	4020	4060	4100	4141	40	7 8	85
	4181			4801	4841	4381	4421	4462	4502	4542	40	0	80
													61
	0000	0720	0708	UUUD	0000	4000	OOOT	0071	BILL	0103	40		1
	5792	5883	5878	5914	5954	5995	6085	6076	6116	6157	41	2	
			6279	6319	6360	6401	8441	6482	6522	6568	41	설	12
								6889		6970	41	6	21 21 21 21 31
											41	6	21
	(419	1400	1001	7042	7082	7628	7664	7705	7746	7,87	41	8	8
	7828	7869	7910	7951	7992	8033	8074	8115	8156	8197	41		1 10
	16	15 8489 8855 9221 9588 9956 16 0325 0694 1065 1436 1808 2181 2555 2930 3305 3682 4059 4437 4816 5577 5959 6341 6725 7109 7494 7880 8267 8655 9044 9434 17 0216 0608 1002 1396 1791 2187 2284 2982 3380 3780 4181 4582 4985 5388 5792 6198 6604 77119	15 8489 8526 8855 8891 9221 9258 9588 9625 9956 9993  16 0325 0361 0694 0731 1065 1102 1436 1473 1808 1845 2181 2218 2555 2592 2930 2967 3305 3343 3682 8719 4059 4097 4437 4475 4816 4854 5196 5284 5577 5615  5959 5997 6341 6380 6725 6763 7109 7148 7494 7533 7880 7919 8267 8306 8655 8694 9044 9083 9434 9473  17 926 0255 0608 6648 1002 1041 1896 1435 1791 1830 2187 2227 2584 2624 2982 3021 8380 3420  3780 8820 4181 4221 4582 4622 4985 5025 5388 5428  5792 5833 6604 6644 7011 7052 7419 7460	15 8489 8526 8562 8855 8891 8928 9221 9258 9294 9588 9625 9661 9956 9993 **0029  16 0325 0361 0398 0694 0731 0768 1065 1102 1139 1436 1473 1510 1808 1845 1883  2181 2218 2256 2555 2592 2630 2930 2967 3005 3305 3343 3380 3682 8719 3757  4059 4097 4135 4437 4475 4513 4816 4854 4892 5196 5284 5272 5577 5615 5663  5959 5997 6035 0341 6380 6418 0725 6763 6802 7109 7148 7186 7494 7533 7571  7880 7919 7958 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8267 8306 8845 8365 8694 8733 9044 9083 9122 9434 9473 9512  9824 9863 9903 17 0216 0255 0294 0088 0648 0687 1002 1041 1080 1396 1435 1475  1791 1830 1870 2187 2227 2266 2584 2624 2663 2982 3021 3061 3380 3420 3460  3780 3820 3860 4181 4221 4261 4582 4622 4663 4985 5025 5065 5388 5428 5469  5792 5833 5873 6198 6238 6279 6604 6644 6685 7017 7052 7092 7419 7460 7501	15 8489 8526 8562 8599 8855 8891 8928 8964 9221 9258 9204 9331 9588 9625 9661 9698 9956 9993 **0029 **0066  16 0325 0361 0398 0435 0694 0731 0768 0805 1065 1102 1139 1176 1436 1473 1510 1547 1808 1845 1883 1920  2181 2218 2256 2293 2555 2592 2630 2667 2930 2967 3005 3042 3305 3343 3380 3418 3682 3719 3757 3795  4059 4097 4135 4172 4437 4475 4613 4551 4816 4854 4892 4980 5196 5234 5272 5310 5577 5615 5663 5691  5959 5907 6035 6073 6341 6380 6418 6456 6725 6763 6802 6840 7109 7148 7186 7225 7494 7533 7571 7610  7880 7919 7058 7996 8267 8306 8845 8384 8655 8694 8733 8772 9044 9083 9122 9161 9434 9473 9512 9551  9824 9863 9903 9942 17 0216 0255 0294 0333 0608 0648 0687 0726 1002 1041 1080 1120 1396 1435 1475 1514  1791 1830 1870 1910 2187 2227 2266 2306 2584 2664 2663 2703 2982 3021 3061 3101 3380 3420 3460 3500  3780 3820 3860 3900 4181 4221 4261 4301 4582 4622 4663 4703 4985 5025 5065 5106 5388 5428 5469 5509  5792 5833 5873 5914 6198 6238 6279 6310 6604 6644 6685 6726 7011 7052 7092 7183 7419 7460 7501 7542	15 8489 8526 8562 8599 8635 8855 8891 8928 8964 9001 9221 9258 9294 9331 9368 9588 9625 9661 9698 9735 9956 9993 *0029 *0066 *0103  16 0325 0361 0398 0435 0472 0694 0731 0768 0805 0842 1065 1102 1139 1176 1213 1436 1473 1510 1547 1585 1808 1845 1883 1920 1957  2181 2218 2256 2293 2330 2555 2592 2630 2667 2705 2930 2967 3005 3042 3080 3305 3343 3380 3418 3456 3682 8719 8757 3795 3832  4059 4097 4135 4172 4210 4437 4475 4613 4651 4689 5196 5234 5272 5310 5348 5577 5615 5653 5691 5730  5959 5997 6035 6073 6112 0341 6380 6418 6456 6495 6725 6763 6802 6840 6878 7109 7148 7186 7225 7203 7494 7533 7571 7610 7649  7880 7919 7958 7996 8035 8267 8306 8345 8384 8422 8655 8694 8733 8772 8811 9044 9083 9122 9161 9200 9434 9473 9512 9551 9590  9824 9863 9903 9942 9981 17 0216 0255 0294 0333 0373 0608 0648 0687 0726 0765 1002 1041 1080 1120 1159 1396 1435 1475 1514 1654  1791 1830 1870 1910 1949 2187 2227 2266 2306 2346 2584 2624 2663 4703 4743 4985 5025 5065 5106 5146 5388 5428 5469 5509 5550  5792 5833 5873 5914 5954 6604 6644 6685 6726 6767 7011 7052 7092 7133 7174 7419 7460 7501 7542 7582	15 8489 8526 8562 8599 8635 8672 8855 8891 8928 8964 9001 9038 9221 9258 9294 9331 9368 9404 9588 9625 9661 9698 9735 9772 9956 9993 *0029 *0066 *0103 *0140   16 0325 0361 0398 0435 0472 0509 0694 0731 0768 0805 0842 0879 1065 1102 1139 1176 1213 1250 1436 1473 1510 1547 1585 1622 1808 1845 1883 1920 1957 1994   2181 2218 2256 2203 2330 2368 2555 2592 2030 2667 2705 2742 2930 2967 3005 3042 3080 3117 3305 3343 3380 3418 3456 3493 3682 8719 8767 3795 8832 8870   4059 4097 4135 4172 4210 4248 4437 4475 4613 4551 4589 4027 44816 4854 4892 4930 4968 5006 5196 5294 4930 4968 5066 5196 5294 5272 5310 5348 5386 5577 5615 5653 5691 5730 5768   5959 5997 6035 6073 6112 6150 6341 6380 6418 6456 6495 6533 6725 6763 6802 6840 6878 6917 7109 7148 7186 7225 7263 7302 7494 7533 7671 7610 7649 7687 7880 7919 7058 7996 8035 8074 8267 8306 8845 8384 8422 8461 8655 8694 8733 8772 8811 8850 9044 9083 9122 9161 9200 9239 9434 9473 9512 9551 9500 9629   9824 9863 9903 9942 9981 *0020 1041 1080 1120 1159 1199 1396 -1485 1475 1514 1554 1593   1791 1830 1870 1910 1949 1989 2187 2227 2206 2306 2346 2385 2486 2486 3680 3640 3880 3440 3468 5068 6048 6687 0726 6765 6080 6648 6687 0726 0765 6805 1485 1475 1514 1554 1593   1791 1830 1870 1910 1949 1989 2187 2227 2206 2306 2346 2385 2486 24863 4703 4743 4783 4985 5025 5065 5106 5146 5186 5386 5428 5649 3600 3540 3880 3440 3468 5000 3540 3880 3480 3460 3500 3540 3880 3481 4221 4261 4301 4341 4381 4382 4622 4663 4703 4743 4783 4985 5025 5065 5106 5146 5186 5388 5428 5649 5099 5550 5590 5590 5590 5550 5590 5792 5838 5842 5646 5100 5146 5186 5388 5428 5646 5100 5146 5186 5388 5428 5649 5099 5550 5590 5590 5550 5590 5590 55	15 8489 8526 8502 8509 8635 8672 8708 8855 8891 8928 8964 9001 9038 9074 9221 9258 9294 9331 9368 9404 9441 958 9625 9661 9698 9735 9772 9809 9956 9993 *0029 *0066 *0103 *0140 *0177 160 0325 0361 0398 0435 0472 0509 0546 0694 0731 0768 0805 0842 0879 0916 1065 1102 1139 1176 1213 1250 1287 1436 1478 1510 1547 1585 1622 1659 1808 1845 1883 1920 1957 1994 2032 2181 2218 2256 2293 2330 2368 2405 2555 2592 2030 2667 2705 2742 2780 2930 2967 3005 3012 3080 3117 3155 3682 3719 3757 3795 3832 3870 3908 4437 4475 4613 4551 4589 4627 4665 44816 4854 4892 4930 4968 5006 5044 4516 4854 4892 4930 4968 5006 5044 5196 5284 5722 5310 5348 5365 5425 5577 5615 5663 5691 5730 5768 5806 5425 5770 7148 7186 7225 7263 7302 7340 7494 7533 7571 7610 7649 7687 7720 7880 7919 7058 7996 8035 8074 8112 8267 8306 8345 8345 8345 8346 6495 6495 6533 6571 7109 7148 7186 7225 7263 7302 7340 7494 7533 7571 7610 7649 7687 7720 9434 9473 9512 9551 9590 9629 9668 17002 1041 1080 1120 1159 1199 1238 1396 1435 1475 1614 1554 1503 1633 143 1445 1445 1445 1446 1486 1486 1486 1486 1486 1486 1486	15 8489 8526 8562 8599 8635 8672 8708 8745 8855 8891 8928 8964 9001 9038 9074 9111 9221 9258 9294 9381 9368 9404 9441 9478 9588 9625 9661 9698 9735 9772 9809 9445 9956 9993 *0029 *0066 *0103 *0140 *0177 *0214 16 0325 0361 0398 0435 0472 0509 0546 0583 0694 0731 0768 0805 0842 0879 0016 0953 165 1102 1199 1176 1218 1250 1287 1324 1436 1473 1510 1547 1585 1622 1659 1696 1808 1845 1883 1920 1957 1994 2032 2069 2667 2705 2542 2780 2845 2852 2669 2667 2705 2742 2780 2845 3505 3343 3380 3418 3456 3493 3551 3569 3682 3719 3757 3795 3832 3870 3908 3946 4059 4495 4495 4495 4695 4695 4695 4695 46	15	15   8489   8526   8662   8599   8635   8672   8708   8745   8782   8818   8855   8891   8924   9938   9936   9040   9941   9947   9914   9561   9588   9925   9661   9698   9735   9772   9809   9845   9882   9919   9956   9993   *0029   *0066   *0103   *0140   *0177   *0214   *0251   *0288   \$025	15   8489   8526   8562   8599   8636   8672   8708   8745   8782   8818   37   8815   8891   8928   8964   9001   9038   9074   9111   9148   9184   37   9588   9625   9661   9698   9735   9772   9809   9845   9882   9019   37   9558   9625   9661   9698   9735   9772   9809   9845   9882   9019   37   9609   9837   9858   9625   9661   9698   9735   9772   9809   9845   9882   9019   37   9609   9835   9661   9698   9735   9772   9809   9845   9882   9019   37   9609   9835   9661   9698   9735   9772   9809   9845   9882   9019   37   9609   9835   9661   9698   9835   9862   98	15   8489   8526   8562   8599   8635   8672   8708   8745   8782   8818   37

	4 8 12	16 21 25 29 83 87	4 8 13 17 21 25 29 84 88	4 9 18 17 22 26 80 84	4 9	18 22 26 81 85 40	5 9 14 18 28 27 32 36	32 36 41
P.1	1   2   8	4 5 6 7 8 9	1 2 8 4 5 6 7 8	1 2 8 4 5 6 7 8	1	2 8 4 5 6 7 8 9	1   2   3   4   5   6	6 7 8 9
D.	41 42 41 41	42 41 42 42 42	12 42 42 42 42 43 43 43	42 43 43 43 43 44 43	43 43 44 44 44	44 44 44 44	45 44 45 45 44	45 45 45 46 45
-	08 19 32	76 92 10	68 89 12 35 59 84	95 25 56 88	91 27 64	82 23 65	98 44 91	89 89 91 48
819	860 901 948 984	*026 067 109 151 192	234 276 318 361 403 446 488 531	573 616 659 702 741 788 832	878 919 965 *000	094 138 189 220 270	318 359 409 449	58 62 67
	67 78 91	34 51 68	26 47 69 92 17 42 68	28 52 82 13 45	47 83	79	.08 553 99 146 395	344 794 246 398
815	850 897 939 980	*023 063 105 146 188	230 272 314 350 390 441 484 520	569 612 650 698 741 784 823	873 914 953 **009 041	177 223	35 39 44	57 62 66
7 115	525 937 349 763	177 593 009 426 844	264 684 105 527 950 374 799 225	652 080 509 939 370 802 235	669 104 540 977 414	853 293 734 176 619	068 508 955 402 850	299 749 200 658 106
	85 89 93	05 10 14	26 31 35 39 43 47 52	60 65 73 78	10 10 10	12 17 21	31 31 44	6: 6:
074	484 896 308 721	136 551 967 384 803	222 642 063 485 908 332 757	6609 6037 466 896 327 759	625 060 496 938	810 249 .690 2132	3019 3464 3910 1857 1805	5254 5704 5155 5607
	8	0	2 3 3 4 4 4	6 6 7 7	9	1		1
8033	8443 8855 9267 9680	0094 0509 0926 1343 1761	2180 2600 3021 3443 3865 4289 4714 5140	5567 5994 6423 6853 7284 7715 8148	8582 9017 9452 9889 0327	0766 1205 1646 2088 2531	2975 8419 8865 4312 4760	5209 5659 6110 6562 7015
		*						
7992	8402 8813 9226 9639	*0053 0468 0884 1301 1719	2138 2558 2978 3400 3823 4247 4672 5097	5524 5952 6380 6810 7241 7672 8105	8538 8973 9409 9845 0283	0722 1161 1602 2044 2486	2930 8375 8821 4267 4715	5164 5614 6065 6517 6970
	31 72 34	26 4 <b>2</b> 59	16 36 58 81 04 29	09 37 67 97.	30 65 02	17 58 99	80 76 23	19 69 20 72 25
791	836 877 918 959	049 084 128	209 251 293 334 376 426 469 500	54: 59: 63: 67: 71: 76: 80:	84: 89: 93: 98: 02:	06 11 15 19 24	28 33 37 42 46	60
<b>2</b>	3320 3731 0143 0556	0385 0801 1217	2054 2474 2894 8316 8788 4162 4587 5012	5439 5866 6294 6724 7154 7586 8018	8452 8886 9322 9758 0195	0634 1073 1514 1955 2898	2841 8286 8731 4178 4626	5074 5524 5975 6426
7	8	0	22 22 23 24 44 45 45	;	\$ \$			)
7869	8279 8690 9102 9515	9929 0343 0759 1176 1593	2012 2432 2852 3274 3696 4120 4544 4969	5396 5823 6252 6681 7111 7543 7975	8408 8843 9278 9714 0152	0590 1029 1470 1911 2353	2797 3241 8687 4183 4581	5029 5479 5930 6381
828	3238 3649 3661 3473	)887 )302 )717 .134 .552	970 2390 810 3231 3654 4077 4502	1353 1780 1209 1638 1068 1409 1932	3365 3799 9234 9671	0546 0985 1426 1867 2309	2752 3197 3642 4089 4536	1984 5484 5884 3836
	8 9	0 0 1	2 2 3 3 4 4 4 4 4	6 6 7 7	8	1	\$ 4	t

·300 — ·400

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1).	P.P.
·300 1 2 3 4	1	9526 9986 0447 0909 1372	9572 *0032 0493 0956 1419	9618 *0078 0540 1002 1465	9664 *0124 0586 1048 1512	9710 *0170 0632 1094 1558	9756 *0217 0678 1141 1604	9802 *0263 0724 1187 1651	9848 *0309 0771 1233 1697	9894 *0355 0817 1280 1744	9940 *0401 0863 1326 1790	46 46 46 46 47	
5 6 7 8 9		1837 2302 2768 3236 3704	1883 2349 2815 3283 3751	1930 2395 2862 3329 3798	1976 2442 2908 3376 3845	2023 2488 2955 3423 3892	2009 2535 3002 3470 3939	2116 2582 3049 3517 3986	2162 2628 3095 3564 4033	2209 2675 3142 3610 4080	2255 2722 3189 8657 4127	47 46 47 47 47	46 47 1   5 5 2   9 9 3   14 14 4   18 19 6   23 24
·310 1 2 3 4		4174 4644 5116 5589 6063	4221 4692 5163 5636 6110	4268 4739 5211 5684 6158	4315 4786 5258 5731 6205	4362 4833 5305 5770 6258	4409 4880 5353 5826 6300	4456 4927 5400 5873 6348	4503 4975 5447 5921 6395	4550 5022 5494 5968 6443	4597 5069 5542 6016 6490	47 47 47 47 48	3   14 14 4   18 10 6   28 24 6   28 28 7   32 83 8   37 38 9   41 42
5 6 7 8 9		6538 7014 7491 7970 8449	6586 7062 7539 8018 8497	6633 7109 7587 8065 8545	6081 7157 7635 8113 8593	6728 7205 7683 8161 8641	6776 7253 7730 8209 8689	6824 7300 7778 8257 8737	6871 7348 7826 8305 8785	6919 7396 7874 8353 8833	6966 7444 7922 8401 8882	48 47 48 48 48	. 48 49 1   6 5 2   10 10 3   14 15 4   19 90
·820 1 2 8 4	21	8930 9411 9894 0878 0803	8078 9459 9942 0420 0911	9026 9508 9991 0475 0960	9574 9576 *0039 0523 1009	9122 9604 *0087 0572 1057	9170 9652 #0136 0620 1108	9218 9701 #0184 9669 1154	9267 9749 #0233 0717 1203	*0281 0766	9363 9846 #0329 0814 1300	48 48 40 40 49	3   14   15   4   19   20   5   24   25   6   20   20   7   84   84   88   80   9   43   44
5 6 7 8 9		1849 1836 2324 2814 3304	1308 1885 2373 2863 3354	1446 1934 2422 2912 3403	1495 1982 2471 2961 8452	1544 2031 2520 3010 3501	1592 2080 2569 8059 8550	1641 2129 2018 3108 3599	1690 2178 2667 3157 3649	1739 2227 2716 3306 3698	1787 2276 2765 3255 3747	40 48 40 40 40	50 51 1   5 5 2   10 10
·330 1 2 3 4		3796 4289 4783 5278 5774	3845 4338 4833 5328 5824	3895 4888 4882 5377 5874	3944 4437 4932 5427 5924	3993 4487 4981 5477 5973	4042 4536 5030 5526 6023	4092 4585 5080 5576 6073	4141 4685 5180 5625 6123		4240 4784 6229 5725 6222	49 49 49 50	1
5 6 7 8 9		6272 6770 7270 7771 8273	6322 6820 7320 7821 8323	6371 6870 7870 7871 8374	0421 6920 7420 7921 8424	6471 6970 7470 7972 8474	6521 7020 7520 8022 8524	6571 7070 7570 8072 8575	6621 7120 7621 8122 8625	7671	6721 7220 7721 8228 8726	49 50 50 50	52 1   5
·340 1 2 3 4	22	8776 9280 9786 9293 0800	8827 9331 9837 0343 0851	8877 9381 9887 0394 0902	8927 9482 9938 0445 0953	8978 9483 9989 0496 1004		0597	0648	9685 *0191 0099	9280 9785 <b>*0242</b> 9750 1259	50 51 51 50 50	2 10 3 16 4 21 5 26 6 81 7 96 8 42 9 47
5 6 7 8 9		1309 1820 2331 2844 3357	1360 1871 2382 2895 3409	1411 1922 2488 2946 8460	1462 1973 2485 2998 3512	2586 3049	1564 2075 2587 3100 3615	2126 2638 8152	2177 2690 3203	2229 2741 3254	1769 2280 2792 3306 3821	51 51 52 51 51	
.850		9979	2001	9075	4007	4000	4100	4100	1000	1000	1600	#1 %	

	and total	one senting in order	IL	LOG	S (A	ntilo	gs).			•:	300	- ·400	)·
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	]	P.P.	
3872 4388 4905 5424 5944	3924 4440 4957 5476 5996	3975 4492 5009 5528 6048	4027 4548 5061 5580 6100	4078 4595 5113 5632 6152	4130 4647 5165 5684 6204	4182 4698 5216 5736 6256	4233 4750 5268 5788 6308	4285 4802 5320 5840 6360	4337 4854 5372 5892 6412	51 52 52 52			-
6464 6986 7510 8034 8560	6517 7039 7562 8087 8613	6569 7091 7615 8139 8665	6621. 7143 7667 8192 8718	6673 7106 7719 8244 8770	6725 7248 7772 8297 8823	6778 7300 7824 8349 8876	6830 7353 7877 8402 8929	6882 7405 7929 8455 8981	6984 7457 7982 8507 9034	52 53 52 53	1 2 3 4 5	5 5 5 10 10 15 16 20 21 26 26	
9087 9615 9144 9675 1206	9140 9668 9197 9728 1260	9192 9721 9250 9781 1313	0245 9774 0308 0834 1366	9298 9826 9356 9887 1420	9351 9879 0409 0940 1473	9403 9932 0462 0904 1526	9456 9985 0515 1047 1579	9509 *0038 0569 1100 1633	9562 *0091 0622 1153 1686	53 53 53 53	6 7 8 9	91 31 86 30 41 42 40 47	فنيدر ويستهدفنا فيت
1739 2274 2809 3346 3884	1793 2327 2863 3400 3938	1846 2381 2916 3453 3991	1900 2434 2970 3507 4045	1953 2488 3024 3561 4099	2006 2541 3077 3615 4153	2060 2595 3131 3668 4207	2113 2648 3185 3722 4261	2167 2702 3238 3776 4315	2220 2756 3292 3830 4360	54 53 54 54 54	1 2 8	53 54 5 6 11 11 16 16 21 22	
4423 4963 5505 6048 6592	4477 5017 5559 6102 6646	4531 5072 5618 6157 6701	4585 5126 5668 6211 6755	4639 5180 5722 6265 6810	4693 5234 5776 6320 6865	4747 5288 5831 6374 6910	4801 5342 5885 6429 6974	4855 5396 5939 6483 7028	4909 5451 5993 6537 7083	54 55 55 54	5 6 7 8 9	21 22 27 27 82 82 87 39 42 43 48 40	
7137 7684 8232 8781 9332	7192 7739 8287 8836 938 <b>7</b>	7247 7794 8342 8891 9442	7301 7848 8307 8046 0497	7356 7903 8451 9001 9552	7411 7958 8506 9056 9607	7465 8013 8501 9111 9662	7520 8067 8616 9166 9718	7575 8122 8671 9221 9773	7629 8177 8726 9276 9828	55 55 55 55	1	55 56 6 6 11 11	
9883 0436 0991 1546 <b>2103</b>	9939 0492 1046 1602 2159	9994 0547 1102 1657 2214	*0049 0602 1157 1713 2270	*0104 0658 1213 1769 2326	*0160 0713 1268 1824 2382	*0215 0769 1324 1880 2438	*0270 0824 1379 1936 2493	*0326 0880 1435 1991 2549	*0381 0935 1490 2047 2605	55 56 56 56	1 2 8 4 5 6 7 8 9	11 11 17 17 22 22 28 28 88 84 80 80 44 46 50 50	
2661 3220 3781 4843 4906	2717 3276 3837 4399 4963	2773 3332 3893 4456 5019	2829 3388 3950 4512 5076	2885 3445 4006 4568 5132	2941 3501 4062 4025 5188	2996 3557 4118 4681 5245	3052 3013 4174 4737 5301	3108 3669 4231 4794 5358	3164 3725 4287 4850 5414	56 56 56 56 56	1	57 58 6 6	
5471 6037 6604 7172 7742	5527 6093 6661 7229 7799	5584 6150 6718 7286 7856	5641 6207 6774 7343 7913	5697 6263 6831 7400 7970	5754 6320 6888 7457 8028	5810 6377 6945 7514 8085	5867 6484 7002 7571 8142	5928 6490 7059 7628 8199	5980 6547 7116 7685 8256	57 57 56 57 57	8 4 5 7 8	11 12 17 17 28 28 29 29 84 85 40 41 46 46 51 52	
8818 8886 9459 0035 0611	8870 8943 9517 0092 0669	8428 9000 9574 0150 0726	8485 9058 9632 0207 0784	8542 9115 9689 0265 0842	8599 9172 9747 <b>0</b> 323 0900	8657 9230 9804 0380 0957	8714 9287 9862 0438 1015	8771 9345 9919 0496 1073	8828 9402 9977 0553 1131	58 57 58 58 58			
1189	1246	1804	1862	1420	1478	1536	1594	1652	1710	58	1		t

·400 — ·500

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	. 9	D.		P.P.
·400	25 1189	1246	1304	1362	1420	1478					58		
1	1768 2348	1826	$\frac{1884}{2464}$	$1942 \\ 2522$	$\frac{2000}{2581}$	2058 2639	$\frac{2116}{2697}$	$\frac{2174}{2755}$		2290 2872	58 58	}	
2 3	2348	$\frac{2406}{2988}$	3046	3105	3163	3221	3279	3338		3454	59		57 58
4	3513	3571	3630	3688	3746	3805	3863	3922		4039	58	1	1 6 6
5	4097	4156	4214	4273	4331	4390		4507	4566	4624	59	2 3	11 12 17 17
6	4683	4742	4800	4859	4918	4976	5035	5094		5211 5800	59 59	4 5	28 23 29 20
7 8	5270 5859	$5329 \\ 5918$	5388 5976	5447 6035	5505 6094	5564 <b>61</b> 53		$\frac{5682}{6271}$	6330	6389	59	6	34 35
9	6448	6507	6567	6626	6685	6744		6862	6921	6980	60	7 8 9	40 41 46 46 51 52
· <b>4</b> 10	7040	7099	7158	7217	7276	7336	7395	7454	7513	7573	59		1 01 02
1	7632	7691	7751	7810	7870	7929	7988	8048	8107	8167	59		
2	8226 8821	8285	8345	8404	8464 9060	8523 9119	8583 9179	8643 9239	8702 9298	8762 9358	59		59 60
3 4	9418	8881 9478	8941 9537	9000 9597	9657	9717	9777	9836	9896	9956	60	1	1 6 6
	00 0010		0100	0100	0056				0.40 %	VEEE		1 2 8	12 12 18 18
5 6	26 0016 -0615	0076 0675	$0136 \\ 0735$	0196 0795	$\begin{array}{c} 0256 \\ 0856 \end{array}$	0315 0916	0375 0976	0435 1036	0495 1096	0555 1156	60	4. 5	24 24 80 30 85 86
7	1216	1276	1336	1397	1457	1517	1577	1638	1698	1758	60	6	85 86
8	1818	1879	1939	1999	2060	2120	2180	2241	2301	2361	61	6 7 8	41 42 47 48
9	2422	2482	2543	2603	2664	2724	2785	2845	2906	2966	61	9	58 54
.420	3027	3087	3148	3209	3269	3330	3390	3451	3512	3572	61		
1 2	3633 4241	$\frac{3694}{4302}$	$\frac{3755}{4363}$	3815 4423	$3876 \\ 4484$	3937 4545	3998 4606	4058 4667	4119 4728	4180 4789	61		61 62
3	4850	4911	4972	5033	5094	5155	5216	5277	5338	5399	62		
4	5461	5522	5583	5644	5705	5766	5828	5889	5950	6011	62	2	6 6 12 12 18 19 24 25 31 31 87 87 48 43 49 50
5	6073	6134	6195	6256	6318	6379	6440		6563	6624	62	8 4 5 6	12 12 18 19 24 25 31 31 87 87 48 43 49 50
6	6686 7 <b>3</b> 01	$\begin{array}{c} 6747 \\ 7362 \end{array}$	$6809 \\ 7424$	6870	6932	6993	7055	7116	7178	7239	62	ĕ	87 87
7 8	7917	7979	8040	7485 8102	$\begin{array}{c} 7547 \\ 8164 \end{array}$	7609 8225	7670 8287	7732 8349	7793 8411	78558473	62 61	7 8 0	48 48
9	8534	8596	8658	8720	8782	8844	8906	8968	9030	9092	61	0	55 56
·430	9153	9215	9277	9339	9401	9464	9526	9588	9650	9712	62		
1	9774	9836	9898		*0023				*0271		62		63 64
2 3	27 0396 1019	$0458 \\ 1082$	$0520 \\ 1144$	$0583 \\ 1206$	$0645 \\ 1269$	0707 1331	$0770 \\ 1394$	0832	0894	0957	62	,	1 6 6
4	1644	1706	1769	1832	1894	1957	2019	$\frac{1456}{2082}$	$\frac{1519}{2145}$	$\begin{array}{c} 1581 \\ 2207 \end{array}$	63 68	1 2 8	13 18 19 10
5	2270	2333	2396	2458	2521	2584	2647	2709	2772	2835	63	4 5	25 26
6	2898	<b>2</b> 96 <b>1</b>	3023	3086	3149	3212	3275	3338	3401	3464	63	6	82 32 88 88 44 45
7	3527	3590	3653	3716	3779	3842	3905	3968	4031	4094	63	8	50 51
8 9	4157 4789	$\begin{array}{c} 4221 \\ 4853 \end{array}$	$\frac{4284}{4916}$	$\frac{4347}{4979}$	4410 5 <b>0</b> 43	4473 5106	4536 5169	$\frac{4600}{5233}$	4663 5296	4726 5359	63	9	57 58
.440	5423	5486	5550	5613	5677	5740	5804						
1	6058	6121	6185		6312	6376	6439	5867 6503	5931 6567	5994 6630	64		65 .
2	6694	6758	$\boldsymbol{6822}$	6885	6949	7013	7077	7141	7204	7268	64	1	7
3	7332	7396	7460	7524	7588	7651	7715	7779	7848	7907	64		
4	7971	8035	8099	8163	8227	8292	8356	8420	8484	8548	64		26
5	8612	8676	8740	8805	8869	8933	8997	9062	9126	9190	64	6	5 88 3 89
6 7	$9254 \\ 9898$	9319 9963	9383 *0027 *	9447	9512 *0156	9576	9640	9705	9769	9834	64		
8	28 0543	0608	0673	0737	0802	0867	0931	0996	*0414 1061	*0479 1125	64	8	
9	1190	1255	1320	1384	1449	1514	1579	1644	1709	1773	65 65		
·450	1838	1903	1968	2033	2098	2163	2228	2293	2358	2428	65		
158						ranartion							

# ILLOGS (Antilogs).

·400 — ·500

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
·450	28	1838 2488	1903 2553	1968 2618	2033 2683	2098 2748	2163 2813	2228 2879	2293 2944	2358 3009	2423 3074	65 65		
2		3139	3204	3270	3335	3400	3465	3531	3596	3661	3727	65		
3		3792	3857	3923	3988	4053	4119	4184	4250	4315	4381	65		65 66
4		4446	4512	4577	4643	4708	4774	4839	4905	4971	5036	66	1	7 7
5		5102	5167	5233	5299	5365	5430	5496	5562	5627	5693	66	3	13 18 20 20
6 7	l	5759 6418	$5825 \\ 6484$	5891 6550	5957 6616	$\begin{array}{c} 6022 \\ 6682 \end{array}$	6088 6748	$\begin{array}{c} 6154 \\ 6814 \end{array}$	6220 6880	6286 6946	$6352 \\ 7012$	66	4 5	26 26 38 33
8		7078	7144	7210	7276	7343	7409	7475	7541	7607	7674	66	6	89 40
9	}	7740	7806	<b>7872</b>	7939	8005	8071	8138	8204	8270	8337	66	2 3 4 5 6 7 8 9	46 46 52 53 59 59
460		8408	8470	8536	8602	8669	8735	8802	8868	8935	9001	67		, 00 00
1	}	9068	9135	9201	9268	9334	9401	9468	9534	9601	9668	66		
2 3	20	9734 0402	9801 0469	9868 9536	0603	*0001 0670	0737	0804	0871	*0269 0938	1005	67		67 68
4	-	1072	1139	1206	1273	1340	1407	1474	1541	1608	1676	67	1	7 7
5		1743	1810	1877	1944	2012	2079	2146	2213	2281	2348	67	123456789	7 7 13 14 20 20 27 27 34 84 40 41 47 48 54 54 60 61
6		2415	2483	2550	2617	2085	2752	2820	2887	2954	3022	67	4 5	20 20 27 27 34 84 40 41 47 48
7		3089	3157	3224	3292	3359	3427	8495	3562	3630	3697	68	ĝ	40 41
8 9		3765 4442	3833 4510	3900 4578	3968 4646	$\frac{4036}{4713}$	4103 4781	4171 4849	4239 4917	4307 4985	4374 5053	68 68	ន់	54 54 60 61
470		5121	5189	5257	5825	5393	5461	5529	5597	ECCK		68	-	,
1		5801	5869	5937	6006	6074	6142	6210	6278	5665 6347	5733 6415	68		
2		6483	6551	6620	6688	6756	6825	6893	6961	7030	7098	69		69 70
3		7167	7235	7303	7372	7440	7509	7577	7646	7715	7783	69	1	7 7
4		7852	7920	7989	8057	81 <b>26</b>	8195	8263	8332	8401	8470	68	1 2 3 4 5 6 7 8	7 7 14 14 21 21 28 28 35 35 41 42 48 40 55 50 69 69
5		8538	8607	8676	8745	8813	8882	8951	9020	9089	9158	68	5	21 21 28 28 85 35
6 7	l	9226 9916	9295	9864	9483 *0123	9502	9571 *0262	9640		9778 *0460	9847	69 70	6	41 42
8	80	0608	0677	0746	0815	0885	0954	1023		1162	1231	70	8	48 49 55 50 62 68
9		1301	1370	1489	1509	1578	1648	1717	1787	1856	1926	69	9	1 02 03
·480		1995	2065	2184	2204	2278	2343	2413	2482	2552	2622	69		
1		2691	2761	2831	2901	2970	3040	3110	3180	3249	3319	70		71 72
3		3389 4089	3459 4159	3529 4229	3599 4299	8669 4869	3739 4439	3809 4509	3879 4579	3948 4649	4018 4719	71 70	1	7 7
4		4789	4860	4930	2000	5070	5141	5211	5281	5351	5422	70	28	7 7 14 14 21 22 28 20 86 36 43 48 50 50 57 58
5		5492	5562	5683	5703	5774	5844	5914	5985	. 6055	6126	70	4 5 0 7	28 20 86 86
6		6196	6267	6337	6408	6478	6549	6620	6690	6761	6832	70	7	43 48 50 50
7		6902	6978	7044	7114	7185	7256	7826		7468	7539	71	8	57 58 64 65
8		7610 8319	7681 8390	7751 8461	7822 8532	7893 8603	7964 8674	8035 8745	8106 8816	8177 8887	$8248 \\ 8958$	71 72	,	1 0% 00
.400					9248	Mar.	0990		0500	UKUV				
490		9080 9742	9101 9813	$\frac{9172}{9885}$		9814 *0027	9386 *0099			9599 *0313	9671 *0384	71 72		78
2	31		0527		0670	0742	0814	0885	0957	1028	1100	72	,	7
3		1172	1248		1887		1530					72		2 15 3 22
4		1889	1961	2033	2104	2176	2248	2320	2392	2464	2536	72		22 29 5 87
5		2608	2680	2752	2824	2896	2968	3040		3184		78		B   44
6 7		3829 4051	3401 4123	3473 4196	3545 4268	3617 4840	3690 4413					72 73	1	7 51 68
8		4775	4847	4920	4992	5065	5137	5210				72	,	9   66
9		5500	5578	5646	5718	5791	5864	5987				78		
-500		6228	6301	6878	6446	6519	6592	6665	6788	6811	6884	78		

·500 — ·600

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
·500 1 2 3 4	31	6228 6957 7687 8420 9154	7030 7761 8493	6373 7103 7834 8566 9301	6446 7176 7907 8640 9374	6519 7249 7980 8713 9448	6592 7322 8053 8787 9521	6665 7395 8127 8860 9595	6738 7468 8200 8933 9669	7541 8273 9007	6884 7614 8346 9080 9816	73 73 74 74 74		
5 6 7 8 9	32	9890 9627 1366 2107 2849	9963 0701 1440 2181 2924	*0037 0775 1514 2255 2098	*0111 0848 1588 2329 3073	*0184 0922 1662 2404 3147	*0258 0996 1736 2478 3221	*0332 1070 1810 2552 3296	*0406 1144 1884 2626 3370	*0479 1218 1959 2701 3445	*0553 1202 2033 2775 3510	74 74 74 74 75	1   2   3   4   5   6	77 7 7 7 7 7 7 7 7 14 15 15 15 12 22 22 22 23 86 87 87 87 87 88 58 58 59 66 67
·510 1 2 3 4		3594 4340 5087 5837 6588	3668 4414 5162 5912 6663	3743 4489 5237 5987 6738	3817 4504 5312 6062 6814	3892 4638 5387 6137 6889	3966 4713 5462 6212 6964	4041 4788 5537 6287 7039	4116 4863 5612 6362 7115	4190 4938 5687 6437 7190	4265 5012 5762 6513 7265	75 75 75 75 76	8 1	68 58 59 15 66 67
5 6 7 8 9	33	7341 8095 8852 9610 0370	7416 8171 8927 9686 0446	7491 8246 9003 9762 0522	7567 8322 9079 9837 0598	7642 8398 9155 9913 0674	7718 8473 9230 9989 0750	7798 8549 9306 #0065 0826	7869 8625 9382 *0141 0902	7944 8700 9458 *0217	8020 8776 9534 *0298 1055	75 76 76 77 77	11	75 78 77 8 8 8 15 15 15 23 23 23 10 80 81
·520 1 2 3 4		1131 1894 2060 8426 4195	1207 1971 2786 3508 4272	1284 2047 2818 3580 4349	1360 2124 2889 3657 4426	1436 2200 2966 3734 4503	1513 2277 3043 3811 4580	1589 2353 3119 3887 4657	1005 2430 3196 3964 4784	1742 2506 3273 4041 4811	1818 2588 3350 4118 4888	76 77 76 77	4 6 7 8 0	8 8 8 15 15 15 18 23 23 10 80 81 18 88 80 15 46 46 13 08 54 10 01 02 18 08 00
5 6 7 8 9		4965 5738 6512 7287 8065	5043 5815 6589 7365 8143	5120 5892 6667 7443 8221	5197 5970 6744 7520 8298	5274 6047 6822 7598 8876	5351 6124 6899 7676 8454	5429 6202 6977 7754 8532	5506 6279 7054 7881 8610	5583 6357 7182 7009 8688	5660 6484 7210 7087 8766	78 78 77 78 78	7	8 79 80
·580 1 2 3 4	84	8844 9625 0408 1193 1979	8922 9703 0487 1271 2058	9000 9782 0565 1850 2137	9078 9860 0648 1429 2216	9156 9938 0722 1507 2295	9284 *0017 0800 1586 2878	9818 *0095 0879 1665 2452	9391 *0173 0957 1743 2531	9469 *0251 1036 1822 2610	9547 *0330 1114 1901 2689	78 78 79 78 79	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 55 56
5 6 7 8 9		2768 3558 4350 5144 5939	2847 3637 4429 5228 6019	2926 3716 4509 5303 6099	3005 3795 4588 5382 6178	8084 8875 4667 5462 6258	3163 3954 4747 5541 6838	8242 4038 4826 5621 6418	3321 4112 4905 5700 6497	3400 4191 4985 5780 6577	3479 4271 5064 5860 6657	79 79 80 79 80	8   6	Ö 71 72
·540 1 2 8 4		6737 7586 8337 9140 9945	6817 7616 8418 9221 *0026	6897 7696 8498 9301 #0106	6976 7776 8578 9382 *0187	7056 7856 8658 9462 *0268	7136 7937 8789 9543 *0348		7296 8097 8899 9704 *0510	8980 9784	7450 8257 9060 9865 *0671	80 80 80 81	1 2 3 4 5	81 82 8 8 16 16 24 25 80 88 41 41 49 49
5 6 7 8 9	35	0752 1560 2371 3183 3997	0833 1641 2452 3265 4079	0913 1722 2533 3846 4160	0994 1803 2614 8427 4242	1075 1884 2696 3509 4824	1156 1965 2777 8590 4405	1237 2046 2858 3671 4487	1318 2128 2039 3753 4568	1399 2209 3021 3834 4650	1480 2290 3102 3916 4732	80 81 81 81 81	7 8 9	49 49 57 57 65 66 78 74
.550		4818	4895	4977	5059	5140	5222	5304	5386	5468	5549	82		

ILLOGS (Antilogs).

·500 — ·600

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P	.Р.	
·550 1 2 3 4	35	4813 5631 6451 7273 8096	4895 5713 6533 7355 8179	5795 6615 7437	5059 5877 6697 7520 8344	5959 6780 7602	5222 6041 6862 7684 8509		5386 6205 7026 7849 8674	6287 7108 7932	5549 6369 7191 8014 8839	82 82 82 82 83				
5 6 7 8 9	36	8922 9749 0579 1410 2243	9005 9832 0662 1493 2326	9087 9915 0745 1576 2410	9170 9998 0828 1660 2493	1743	9335 *0164 0994 1826 2660		9501 *0330 1160 1993 2827	9584 *0413 1243 2076 2911	9667 *0496 1327 2160 2994	82 83 83 83 84	1 2 3 4 5	81 16 24 82 41	82 10 25 38 41 49 57	83 8 17 25 33
.560 1 2 3 4		3078 3915 4754 5595 6438	3162 3999 4838 5679 6522	3245 4083 4922 5763 6606	3329 4167 5006 5847 6691	3413 4250 5090 5932 6775	3496 4334 5174 6016 6860	3580 4418 5258 6100 6944	3664 4502 5342 6185 7029	3747 4586 5426 6269 7113	3831 4670 5511 6353 7198	84 84 84 85 84	6 7 8 9	49 57 65 78	49 57 60 74	42 50 58 60 75
5 6 7 8 9	977	7282 8129 8978 9828 0681	7367 8214 9063 9913 0766	7451 8299 9148 9999 0851	7536 8383 9233 *0084 0937	7621 8468 9318 *0169 1022	7705 8553 9403 *0254 1108	7790 8638 9488 *0339 1193	7875 8723 9573 *0425 1279	7959 8808 9658 *0510 1364		85 85 86	1 2	84   8   17	85 9 17	86 9 17
·570 1 2 3	01	1535 2892 3250 4111 4978	1621 2477 3336 4197 5059	1706 2563 3422 4283 5146	1792 2649 3508 4369 5232	1878 2735 3594 4455 5319	1963 2821 8680 4542 5405	2049 2907 3766 4628 5491	2135 2992 3852 4714 5578	2220 3078 3938 4800 5664	2306 3164 4024 4887 5751	86 86 87 86 86	23 4 5 6 7 8 9	25 34 42 50 59 67 76	26 34 43 51 60 68 77	26 84 43 52 60 69 77
5 6 7 8 9		5837 6704 7572 8443 9315	5924 6791 7659 8530 9402	6011 6877 7746 8617 9490	6097 6964 7833 8704 9577	6184 7051 7920 8791 9665	6270 7138 8007 8879 9752	0357 7225 8094 8966 9839	6444 7311 8181 9058 9927	6530 7398 8268 9140 *0014	6617 7485 8355 9228 *0102	87 87 88 87 87	1 2	87	88	89 9
·580 1 2 3 4	×8.	0189 1066 1944 2825 8707	0277 1154 2032 2913 3796	0365 1241 2120 3001 3884	0452 1329 2208 8089 3972	0540 1417 2296 3178 4061	0627 1505 2384 3266 4149	0715 1598 2472 3354 4238	0808 1681 2560 3442 4826	0890 1768 2648 8531 4415	0978 1856 2787 3619 4508	88 88 88 89	3 4 5 6 7 8 9	17 26 35 44 52 61 70 78	18 26 35 44 53 62 70	9 18 27 36 45 58 62 71 80
5 6 7 8 9		4592 5478 6367 7258 8150	4680 5567 6456 7347 8240	4769 5656 6545 7436 8329	4858 5745 6634 7525 8419	4946 5834 6723 7614 8508	5035 5922 6812 7704 8597	5128 6011 6901 7793 8687	5212 6100 6990 7882 8776	5801 6189 7079 7972 8866	5390 6278 7168 8061 8956	88 89 90 89		90	91	92
·590 1 2 3 4	89	9045 9942 0841 1742 2645	9135 *0032 0931 1832 2735	9224 *0122 1021 1922 2826	9314 *0211 1111 2018 2916	1201	9493 *0891 1291 2193 3097	1381	1471	9762 *0661 1562 2464 3369	9852 *0751 1652 2555 3459	90 90 90 90 91	128456789	9 18 27 86 45 54 68 72 81	9 18 27 86 46 55 64 78	9 18 28 37 46 55 64 74 88
5 6 7 8 9	:	3550 4457 5367 6278 7192	3641 4548 5458 6869 7283	8781 4689 5549 6461 7875	8822 4780 5640 6552 7466	3913 4821 5731 6643 7558	4003 4912 5822 6735 7649	4094 5003 5913 6826 7741	4185 5094 6004 6917 7832	4276 5185 6096 7009 7924	4366 5276 6187 7100 8016	91 91 91 92 91		, 01	ه	50
-600		8107	8199	8291	8382	8474	8566	8658	8749	8841	8933	92				

.600 - .700

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	F	P.P.	
·600 1	39	8107 9025	8199 9117	8291 9209	8382 9301	8474 9393	8566 9485	8658 9577	9669	9761	8933 9853	92 92			
2 3 4	40	9945 0867 1791	*0037 0959 1883	*0129 1051 1976	*0221 1144 2068	1236 2161	1328 2254	1421 2346		1606	1698 2624	93 93 93	91	92	93
5 6 7 8 9		2717 3645 4576 5509 6443	2810 3738 4669 5602 6537	2903 3831 4762 5695 6631	2995 3924 4855 5789 6724	3088 4017 4949 5882 6818	3181 4110 5042 5976 6912	3274 4203 5135 6069 7005	4297 5229 6163	3460 4390 5322 6256 7193	3552 4483 5415 6350 7286	93 93 94 93 94	1   9 2   18 3   27 4   36 5   46 6   55 7   64 8   73 9   82	9 18 28 37 46 55 64 74	9 19 28 37 47 56 65 74
·610 1 2 3 4	41	7380 8319 9261 0204 1150	7474 8413 9355 0299 1244	7568 8507 9449 0393 1339	7662 8602 9543 0488 1434	7756 8696 9638 0582 1529	7850 8790 9732 0677 1623	7943 8884 9826 0771 1718	8037 8978 9921 0866	8131 9072	8225 9166 *0110 1055 2003	94 95 94 95 95	94	95	96
5 6 7 8		2098 3048 4000 4954 5911	2192 3143 4095 5050 6006	2287 3238 4190 5145 6102	2382 3333 4286 5241 6198	2477 3428 4381 5336 6294	2572 3523 4477 5432 6390	2667 3619 4572 5528 6486	2762 3714 4668 5623	2857 3809 4763 5719 6677	2952 3904 4859 5815 6773	96 96 95 96	1 9 2 19 3 28 4 38 5 47 6 56 7 66 8 75 9 85	10 .19 29 38 48 57 67 76 80	10 19 29 38 48 58 67 77 86
·620 1 2 3 4	42	6869 7830 8794 9759 0727	6965 7927 8890 9856 0824	7061 8023 8986	7157 8119 9083 *0049 1017	7254 8215 9179	7350 8312 9276 *0243 1211	7446 8408 9373 *0339 1308	7542 8504 9469 *0436	7638 8601 9566	7734 8697 9662	96 97 97 97 98	97	98	99 10 20
5 6 7 8 9		1697 2669 3643 4620 5598	1794 2766 3741 4717 5696	1891 2863 3838 4815 5794	1988 2961 3936 4913 5893	2085 3058 4033 5011 5991	2182 3156 4131 5109 6089	2280 3253 4229 5207 6187	2377 3350 4326 5305 6285	2474 3448 4424 5402 6383	2571 3545 4522 5500 6481	98 98 98 98 99	2 10 3 29 4 39 5 49 6 58 7 68 8 78 9 87	20 20 39 49 59 60 78 88	80 40 50 59 69 79 89
·630 1 2 3 4	43	6580 7563 8549 9536 0527	6678 7661 8647 9635 0626	6776 7760 8746 9734 0725	6874 7858 8845 9833 0824	6973 7957 8943 9932 0923	7071 8055 9042 *0031 1023	7169 8154 9141 *0130 1122		7366 8351 9339 *0328 1320	7464 8450 9438 *0427 1420	99 99 98 100 99	1   10 2   20 8   30	101 : 10 20 30	102 10 20 31
5 6 7 8 9		1519 2514 3511 4510 5512	1618 2613 3611 4610 5612	1718 2713 3711 4710 5712	1817 2813 3810 4810 5813	1917 2912 3910 4911 5913	2016 3012 4010 5011 6014	2116 3112 4110 5111 6114	2215 3212 4210 5211 6214	2315 3311 4310 5311 6315	2414 3411 4410 5412 6415	100 100 100 100 101	4   40 5   50 6   60 7   70 8   80 9   90	40 51 61 71 81 91	41 51 61 71 82 92
·640		6516 7522 8531 9542 0555	6616 7623 8632 9643 0656	6717 7724 8733 9744 0758	6817 7824 8834 9845 0859	6918 7925 8935 9947 0961	7019 8026 9036 *0048 1062	7119 8127 9137 *0149 1164	7220 8228 9238 *0251 1266	7321 8329 9339 *0352 1367	7421 8430 9440 *0453 1469	101 101 102 102 101	1 1 2 3 4	10 21 81 41	
5 6 7 8 9		1570 2588 3609 4631 5656	1672 2690 3711 4734 5759	1774 2792 3813 4836 5862	1876 2894 3915 4939 5964	1977 2996 4017 5041 6067	2079 3098 4120 5143 6170	2181 3200 4222 5246 6272	2283 3302 4324 5349 6375	2385 3404 4427 5451 6478	2486 350 <b>7</b> 4529 5554 6581	102 102 102 102 103	5 6 7 8 9	52 62 72 82 98	
650		6684	<b>67</b> 86	6889	699 <b>2</b>	7095	7198	7301	7404	7507	7610	103			

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·650 1 2 3 4		6684 7713 8745 9780 0817	6786 7816 8849 9883 0921	895 <b>2</b> 998 <b>7</b>	6992 8023 9055 *0091 1128	7095 8126 9159 *0194 1232	7198 8229 9262 *0298 1336	8332 9366 *0402	8436 9469 *0505	8539 9573 *0609	7610 8642 9676 *0713 1752	103 103 104 104 104	102 103 104
5 6 7 8 9		1856 2898 3942 4988 6037	1960 3002 4046 5093 6142	$\frac{4151}{5198}$	2168 3211 4255 5302 6352	2272 3315 4360 5407 6457	2376 3419 4465 5512 6562	3524 4569 5617	2585 3628 4674 5722 6773	4779 5827	2793 3837 4883 5932 6983	105 105 105 105 105	1
660 1 2 3 4	46	7088 8142 9198 0257 1318	7198 8247 9304 0363 1424	7299 8353 9410 0469 1530	7404 8458 9515 0575 1636	7509 8564 9621 0681 1743	7615 8670 9727 0787 1849	8775 9833 0893		8987 *0045 1105	8036 9092 *0151 1211 2275	106 106 106 107 106	105 106 107 1   11 11 11 2   21 21 21
5 6 7 8 9		2381 3447 4515 5586 6659	2488 3554 4622 5693 6767	2594 3660 4729 5801 6874	2701 3767 4836 5908 6982	2807 3874 4943 6015 7089	2914 3981 5050 6122 7197	4088 5157 6230	3127 4195 5265 6337 7412	4301 5372 6445	3340 4408 5479 6552 7627	107 107 107 107 108	2   21   21   21   3   32   32   32
·670 1 2 3 4	47	7735 8813 9894 0977 2063	7843 8921 *0002 1086 2172	7951 9029 *0111 1194 2280	8058 9137 *0219 1303 2389	8166 9245 *0327 1411 2498	8274 9353 *0435 1520 2607	9462	8490 9570 *0652 1737 2825	8598 9678 *0760 1846 2933	8705 9786 *0869 1954 3042	108 108 108 109 109	108 109 110 1   11 11 11 2   22 22 22 3   82 83 88
5 6 7 8 9		3151 42 <b>42</b> 5335 6431 7529	3260 4351 5445 6541 7639	3369 4460 5554 6650 7749	3478 4570 5664 6760 7859	3587 4679 5773 6870 7969	3696 4788 5883 6980 8079		3915 5007 6102 7200 8300		4133 5226 6321 7419 8520	109 109 110 110 110	1 11 11 11 22 22 22 22 3 82 83 88 4 43 44 44 5 54 55 56 6 65 65 66 7 70 70 70 77 8 86 87 88 9 07 08 00
·680 1 2 3 4	48	8630 9733 0839 1948 3059	8740 9844 0950 2059 3170	8851 9954 1061 2170 3281	8961 *0065 1172 2281 3393	9071 *0176 1282 2302 3504	9181 *0286 1393 2503 3615	9292 *0397 1504 2614 3727		9518 *0618 1726 2836 3949	9628 *0729 1837 2948 4061	110 110 111 111 111	111 112 113 1
5 6 7 8 9		4172 5289 6407 7528 8652	4284 5400 6519 7641 8765	4895 5512 6631 7753 8877	4507 5624 6743 7865 8990	4619 5786 6855 7978 9108	4730 5848 6968 8090 9215	4842 5959 7080 8203 9828	4953 6071 7192 8815 9441	5065 6183 7304 8427 9553	5177 6295 7416 8540 9666	112 112 112 112 113	4 44 45 45 5 50 50 50 6 67 67 68 7 78 78 79 8 89 90 90 9 100 101 102
·690 1 2 3 4	49	9779 0908 2040 3174 4311	9892 1021 2158 3287 4425	*0004 1134 2260 8401 4538	*0117 1247 2380 3515 4652	*0230 1360 2493 3628 4766	*0343 1478 2606 3742 4880		*0569 1700 2833 3969 5108	*0682 1813 2947 4083 5222	*0795 1926 8060 4197 5336	113 114 114 114 114	114 115 116 1   11 12 12 2 28 28 28 3 34 35 35 4 46 46 46
5 6 7 8 9	50	5450 6592 7737 8884 0035	5564 6707 7852 8099 0150	5678 6821 7966 9114 0265	5793 6935 8081 9229 0380	5907 7050 8196 9844 0495	6021 7164 8310 9459 0611	8425 9574	6249 7898 8540 9689 0841	6864 7508 8655 9804 0956	6478 762 <b>2</b> 8770 991 <b>9</b> 1072	114 115 114 116 116	5 57 58 58 6 68 60 70 7 80 81 81 8 91 92 93 9 108 104 104
700		1187	1808	1418	1534	1649	1765	1880	1996	2111	2227	116	

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissac must be made positive in the usual way.

·700 — ·800

#### ILLOGS (Antilogs).

No.		0	1	2	3	4	Б	6	7	8	9	D.	P.P.
·700 1 2	50	1187 2343 3501	1303 2458 3617 4778	1418 2574 3733 4894	2690 3849	2805 3965	1765 2921 4081 5243	3037 4197	$\frac{3153}{4313}$	3269 4429	3385 4545	116 116 116 117	115 116 117 1   12 12 12 2   28 23 28
3 4 5		4661 5825 6991 8159	7107 8276	6058 7224	6174 7341	6291 7458	7575 8745	6524 7692	7809	6757 7925	6874 8042	117	1 12 12 12 2 28 23 28 3 85 35 85 4 46 46 47 5 58 58 59 6 60 70 70 7 81 81 82
6 7 8 9	51	9331 0505 1682	9448 0623 1800	9565 0740 1918	9688				*0152	*0270 1446	*0387 1564	118 118 118	8 02 98 94 0 104 104 105 118 119 120
·710 1 2 3 4		2861 4044 5229 6416 7607	2979 4162 5347 6535 7726	3098 4280 5466 6654 7845	1399 5585	3334 4517 5703 6892 8084	3452 4636 5822 7011 8203	3570 4754 5941 7130 8322	3689 4873 6060 7249 8442	4991 6179 7369		119 119 119 119 119	1 12 12 12 24 24 24 3 85 36 36 36 4 47 48 48 5 50 00 00 6 71 71 72 7 83 88 84 8 94 96 96
5 6 7 8 9	52	8800 9996 1195 2396 3600	8920 *0116 1815 2516 3721	9039 *0236 1435 2637 3842	*0355 1555 2757	9278 *0475 1675 2878 4083	9398 *0595 1795 2998 4204	9517 *0715 1915 3118 4324	9637 *0835 2035 3239 4445	*0955 2156 3359		120 120 120 120 120	9 100 107 108 121 122 123
·720 1 2 3 4		4807 6017 7230 8445 9663	4928 6138 7351 8567 9785	5049 6260 7473 8689	5170 6381 7594 8810 *0029	5201 6502 7716 8932	5412 6623 7837 9054 #0274	5533 6744 7959 9176 *0396	5654 6866 8080 9298 *0518	8202		121 122 121 122 122	1   12 12 12 12 12 12 12 13 16 87 87 87 4 48 49 40 6 61 61 62 6 73 78 74 7 85 86 8 10 7 10 111 111
5 6 7 8 9	53	0884 2108 3835 4564 5797	1007 2231 8458 4687 5920	1129 2858 3581 4811 6048	1251 2476 3703 4934 6167	1374 2599 3826 5057 6290	1496 2721 3949 5180 6414	1618 2844 4072 5308 6537	1741 2967 4195 5427 6661	1868 3089 4318 5550 6785	1986 3212 4441 5673 6908	122 128 123 124 124	124 125 126 1; 12 18 18 2; 26 25 25 3; 37 38 88 4 50 50 50
·730 1 2 3 4	54	7032 8270 9511 0754 2001	7155 8394 9035 0879 2126	7279 8518 9759 1003 2251	7408 8642 9888 1128 2375	7527 8766 *0008 1253 2500	7650 8890 *0132 1377 2625	7774 9014 *0256 1502 2750	7808 9138 *0381 1627 2875	8022 9262 *0505 1751 3000	8146 9386 *0630 1876 3125	124 125 124 125 125	6 1 62 63 68 6 74 75 76 7 87 88 88 8 99 100 101 9 112 113 113
5 6 7 8 9		3250 4503 5758 7016 8277	3375 4628 5884 7142 8403	3501 4753 6009 7268 8530	8626 4879 6135 7394 8656	8751 5004 6261 7520 8782	3876 5130 6387 7646 8909	4001 5255 6512 7772 9035	4127 5381 6638 7898 9161	4252 5507 6764 8026 9288	4877 5682 6890 8151 9414	126 126 126 126 126	127 126 129  1
·740 1 2 3 4	55	9541 0808 2077 8850 4626	9067 0985 2205 3478 4758	9794 1061 2382 3605 4881	9921 1188 2459 3782 5009	*0047 1315 2586 3860 5137	*0174 1442 2713 3988 5265	*0301 1509 2841 4115 5392	*0427 1696 2968 4243 5520	*0554 1823 3095 4370 5648	*0681 1950 3223 4498 5776	127 127 127 128 128	7   89 90 90 8 102 102 103 9 114 115 116
5 6 7 8 9		5904 7186 8470 9758 1048		8727 *0015	6288 7571 8856 *0144 1436	6416 7699 8985 *0273 1565	*0402	6673 7956 9242 *0531 1824	6801 8085 9371 *0661 1953	6929 8213 9500 *0790 2082	7057 8342 9629 *0919 2212	129 128 129 129 129	1   18   26   26   29   4   52   5   65   65   78   7   61   8   104
·750		2841	2471	2600	2780	2859	2989	8119	3248	3378	3508	130	9   117

					11	LLU	, Cr	Anti.	logs)	•			700 — '800
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·750 1 2 3 4	56	2341 3638 4937 6239 7545	2471 3767 5067 6370 7675	2600 3897 5197 6500 7806	2730 4027 5327 6631 7937	2859 4157 5458 6761 8068	2989 4287 5588 6892 8198	3119 4417 5718 7022 8329	3248 4547 5848 7153 8460	3378 4677 5979 7283 8591	3508 4807 6109 7414 8722	130 130 130 131 131	129 130 131 1
5 6 7 8 9	57	8853 0164 1479 2796 4116	8984 0296 1610 2928 4249	9115 0427 1742 3060 4381	9246 0558 1874 3192 4513	9377 0690 2005 3324 4645	9508 0821 2137 3456 4778	9639 0953 2269 3588 4910	9771 1084 2400 3720 5043	9902 1216 2532 3852 5175	*0033 1347 2664 3984 5307	131 132 132 132 132 133	5 65 65 66 6 77 78 70 7 90 01 02 8 103 104 105 9 116 117 118
.760 1 2 3 4	58	5440 $6766$ $8096$ $9429$ $0764$	5572 6899 8229 9562 0898	5705 7032 8362 9696 1032	5838 7165 8496 9829 1166	5970 7298 8629 9963 1300	6103 7431 8762 *0096 1433	6235 7564 8895 *0230 1567	6368 7697 9029 *0363 1701	6501 7830 9162 *0497 1835	6634 7963 9295 *0631 1969	132 133 134 133 134	1 13 13 13 18 2 26 27 27 8 40 40 40 40 4 58 58 54 5 67 67 67 67 67 67 92 93 94
5 6 7 8 9		2103 3445 4790 6138 7489	2237 3579 4925 6273 7625	2371 3714 5059 6408 7760	2505 3848 5194 6543 7895	2640 3983 5329 6678 8031	2774 4117 5464 6813 8166	2908 4252 5599 6949 8302	3042 4386 5733 7084 8437		3311 4655 6003 7354 8708	134 135 135 135 135	8   100 100 107 9   119 120 121 135 136 137
.770 1 2 3 4	59	8844 0201 1562 2925 4292	8979 0337 1698 3062 4429	9115 0473 1834 3198 4566	9251 0609 1970 3335 4703	9386 9745 2197 3472 4840	9522 9881 2243 3608 4977	9658 1017 2379 3745 5114	9794 1153 2516 3882 5251	$\frac{1289}{2652}$	*0065 1425 2789 4155 5525	136 137 136 137 137	1
5 6 7 8 9	60	5662 7035 8412 9791 1174	5700 7173 8549 9929 1812	5937 7310 8687 *0067 1451	6074 7448 8825 *0206 1589	6211 7585 8963 *0344 1728	6348 7728 9101 *0482 1866	6486 7861 9239 *0620 2005	6623 7998 9377 *0759 2143	8136 9515 *0897	6898 8274 9653 *1035 2421	137 138 138 139 139	138 139 140 1 14 14 14 2 28 28 28 3 41 42 42
.780 1 2 3 4		2560 8949 5841 6736 8135	2698 4088 5480 6876 8275	2887 4227 5620 7016 8415	2976 4366 5759 7156 8555	3115 4505 5899 7295 8695	3254 4644 6088 7485 8836	6178 7575	$\frac{4923}{6317}$	5062 6457 7855	3810 5202 6597 7995 9397	139 139 139 140 140	4
5 6 7 8 9	61	9587 9942 2850 3762 5177	9677 1083 2491 3903 5319	9818 1228 2632 4045 5460	9958 1364 2774 4186 5602	*0099 1505 2915 4828 5744	*0239 1646 8056 4469 5886		*0520 1928 3338 4752 6169	3479 4894	*0801 2209 3621 5035 6453	141 141 141 142 142	141 142 148 1
·790 1 2 3 4	62	6595 8016 9441 0869 2300	6787 8159 9584 1012 2444	6879 8301 9726 1155 <b>2</b> 587	7021 8443 9869 1298 2730	7168 8586 *0012 1441 2874	7305 8728 *0155 1584 3017		7590 9013 *0440 1871 3304	9156 *0583 2014	7874 9298 *0726 2157 3591	142 148 143 143 144	7 00 00 100 8 118 114 114 0 127 128 120 144 145 146
5 6 7 8 9		3735 5178 6614 8058 9506	3878 5317 6758 8203 9651	4022 5461 6902 8348 9796	4166 5605 7047 8492 9 <b>94</b> 1	4810 5749 7191 8637 *0086	4453 5893 7336 8782 *0231	4597 6037 7480 8927 *0376	4741 6181 7625 9071 *0522			144 144 144 145 145	1 14 15 15 2 29 29 20 3 43 44 44 4 58 58 58 5 72 73 78 6 86 87 88 7 101 102 102 8 115 116 117
-800	68	0957	1103	1248	1893	1539	1684	1880	1975	2121	2266	146	9   180 131 131

800 63 0957 1103 1248 1393 1539

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made positive in the usual way.

.800 - .900

# ILLOGS (Antilogs).

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·800 1 2 3 4	63	3 0957 2412 3870 5331 6796	4016 5477	2703 $4162$ $5624$	2849 4308 5770	$\frac{2995}{4454}$	1684 3140 4600 6063 7529	$4746 \\ 6209$	3432	3578 5038 6502	3724 5185 6649	146 146 146 147 146	145 146 147 148
5 6 7 8 9	64	8263 9735 1210 2688 4169	9882 1357 2836	2984	*0177 1653 3132	*0324 1800 3280	1948 3428	*0619 2096 3576	*0767 2244 3724	9440 *0914 2392 3873 5357	*1062 2540 4021	147 148 148 148 148	1 15 15 15 15 15 22 29 29 29 30 3 44 44 44 44 44 45 55 58 59 59 57 37 37 47 74 6 87 88 88 89 7 102 102 102 103 104 8 116 117 118 118 9 131 131 132 138
·810 1 2 3 4	65	5654 7143 8634 0130 1628	7292 8784 0279	7441 8933 0429 1929	6100 7590 9083 0579 2079	7739 9232 0729 2229	6398 7888 9382 0879 2379	9531 1028 2529	9681 1178 2680	8336 9830 1328 2830	6994 8485 9980 1478 2980	149 149 150 150 151	149 150 151 152 1   15 15 15 15 15 2   30 30 30 30
5 6 7 8 9		4636 6145 7658 9174	6296 7809 9326	4938 6448 7961 9478		3732 5239 6750 8264 9781	6901 8415 9933	5541 7052 8567 *0085	7204 8719 *0237		4485 5994 7506 9022 *0541	151 151 152 152 152	3 45 45 45 46 4 60 60 60 60 61 5 75 75 76 76 6 89 90 91 91 7 104 105 106 106 8 119 120 121 122 9 134 135 136 137
·820 1 2 3 4	66	2217 3743 5273	0846 2369 3896 5426 6960	2522 4049 5580			1455 2979 4508 6040 7575	1607 3132 4661 6193 7729	1759 3285 4814 6346 7882	1912 3437 4967 6500 8036	2064 3590 5120 6653 8190	153 153 153 154 154	153 154 155 156 1   15 15 16 10 2   81 81 81 81 3   46 46 47 47
5 6 7 8 9	67		3132	*0193 * 1738	*0348 * 1893 3442	*0502 2048	*0656	$\begin{array}{c} 2357 \\ 3907 \end{array}$	*0965	*1120 * 2667	9730 *1274 2822 4373 5927	155 155 155 155 156	4 61 62 62 62 5 77 77 78 78 6 92 92 93 04 7 107 108 109 109 8 122 123 124 125 9 188 189 140 140
·830 1 2 3 4	68	6083 7642 9204 0769 2339	6239 7798 9360 0926 2496	7954 9516 1083	$9673 \\ 1240$	6706 8266 9829 1397 2967	8422 9986 <sup>9</sup> 1554	8578	*0299 1868	8891 *0456* 2025	7485 9047 *0613 2182 3754	157 157 156 157 158	157 158 159 160 1   16 16 16 16 2   31 32 32 32 3   47 47 48 48
5 6 7 8 9	69	3912 5488 7068 8652 0240		7385 8970	$\begin{array}{c} 7543 \\ 9128 \end{array}$	$6120 \\ 7702$	4699 6278 7860 9446 1035	4857 6436 8018 9604 1194		8335 9922*		158 158 158 159 159	4 63 63 64 64 5 79 79 80 80 6 94 95 95 96 7 110 111 111 112 8 126 126 127 128 9 141 142 148 144
·840 1 2 3 4		6627	1990 3585 5184 6787 8393	3745 5344 6947	3905 5505 7108	$\frac{5665}{7268}$	$\frac{5825}{7429}$	4384 5985 7590	6145 7750	3107 4704 6306 7911 9520	8072	160 160 161 160 161	161 162 163 164 1   16 16 16 16 2   32 32 33 33 8   48 49 49 40 4   64 65 65 66
5 6 7 8 9		1455 3072 4693	*0003 * 1617 3234 4855 6480	1778 3396 5018	1940 3558 5180	2102 3720 5342	388 <b>2</b> 5505	2425 4044 5667	2587 4206 5830	*1132 * 2749 4369 5992 7620	2910 4531 6155	161 162 162 163 163	5 81 81 82 82 6 97 97 98 98 7 113 113 114 115 8 129 130 130 131 9 145 146 147 148
850		7946	8109	8272	8435	8598	8761	8925	9088	9251	9414	164	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
	7946 9578 1214 2853 4496	8109 9741 1377 3017 4661	8272 9905 1541 3181 4825	8435 *0068* 1705 3346 4990	8598 *0232 1869 3510 5155	8761 *0395 3 2033 3674 5319		9088 *0722 2361 4003 5649			164 164 164 164 164	163 164 165 166 1   16 16 17 17 2 33 33 33 33 3 49 49 50 50 4 65 66 66 66
2	6143 7794 9449 1107 2770	6308 7960 9615 1274 2936	6473 8125 9780 1440 3103	6638 8290 9946 1606 3269	6803 8456 *0112 1772 3436	6968 8621 *0278 1938 3602	7133 8787 *0444 2104 3769	*0610	7464 9118 *0775 2437 4102	9283	165 166 167 167	5 82 82 83 83 6 08 08 00 100 7 114 115 116 116 8 190 131 132 133 9 147 148 140 149
'8	4436 6106 7780 9458 1139	4603 6273 7947 9625 1307	4770 6440 8115 9794 1476	4937 6608 8283 9962 *	5103 6775 8450 *0130 1813		5437 7110 8786 *0466 2150	*0634	5772 7445 9122 *0802 2487	*0971	167 168 168 168 169	1 17 17 17 17 17 27 2 33 34 34 34 34 3 60 50 51 51 4 67 67 68 68 5 84 84 85 85 61 00 101 101 102 7 117 118 118 119
	$\begin{array}{c} 2825 \\ 4514 \\ 6207 \\ 7904 \\ 9605 \end{array}$	2993 4683 6377 8074 9776	3162 $4852$ $6546$ $8244$ $9946$	3331 5021 6716 8414 *0116	3500 5191 6885 8584 *0287	3669 5360 7055 8754 *0457		$\frac{5699}{7895}$	4176 5868 7564 9265 *0969	$6038 \\ 7734 \\ 9435$	169 169 170 170 170	8   134   134   135   136   150   150   151   152   153
<b>74</b>	1310 3019 4732 6449 8170	1481 3190 4903 6621 8342	1652 3361 5075 6793 8514	1822 3533 5247 6965 8686	1993 3704 5418 7137 8859	2164 3875 5590 7309 9031		4218 5983 7653	2677 4389 6105 7825 9549	$4561 \\ 6277 \\ 7997$	171 171 172 173 172	2
75	0894 1623 3856 5092 6883	*0067 1796 3529 5266 7007	*0240 1969 3703 5440 7182	*0412 2142 3876 5614 7356	*0585 2315 4050 5788 7530	*0758 2489 4223 5962 7705	2662	$\frac{4571}{6310}$	3009 4745 0484	3182 4918 6059	173 174 174 174 175	175 178 177 1 18 18 18 2 35 35 35 3 53 53 53
76	8578 0326 2079 3836 5597	8752 0501 2255 4012 5778	8927 0677 2430 4188 5949	9102 0852 2606 4364 6126	9277 1027 2781 4540 6802	9451 1202 2957 4716 6479	9626 1377 3133 4892 6655	3308 308 5068	1728	3660 5420	175 175 176 177 177	4 70 70 71 5 88 88 80 6 105 106 106 7 123 123 124 8 140 141 142 9 158 158 150
	7861 9130 0903 2681 4462	7588 9308 1081 2859 4640	7715 9485 1259 3036 4819	7892 9662 1436 3215 4997	8009 9839 1614 3393 5175	8245 *0016 1792 3571 5354	$\frac{1969}{3749}$	*0371 2147 3927	*0549	*0726 2503 4283	177 177 178 179 179	178 179 180  1   18   18   18   18   2   36   36   36   36   4   54   4   71   72   72   5   89   90   90   90   107   107   108
78	1628	1808	1988	6784 8574 *0369 2168 3971	2348	2528	9112 *0908 2708	9202 *1088 2889	*1268		180 170 180 181 181	7   125   125   126 8   142   143   144 0   160   161   162 181   182   183
79	5236 7046 8860 0679 2501	5416 7227 9042 0861 2684	7408 9223 1043	7590 9405 1225	5959 7771 9587 1407 3232	6140 7952 9769 1589 3414	8134 9951 1772	6502 8315 *0133 1954 3780	8497 *0315 2136	8678 *0497 2319	181 182 182 182 183	1   18 18 18   18   2   30 80 87   3 54 55 55   4   72 73 73 73   5   91 90 100 110   7   127 127 128   8   145 146 140   9   163 164 105
	4328	4511	4694	4877	5060	5243	5420	5610	5798	5976	183	9   163 164 165

.900 - .000

#### ILLOGS (Antilogs).

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·900 1 2 3 4		4328 6159 7995 9834 1678	6343 8178 *0018	6526 8362 *0203	6710 8546	6893 8730 *0571	5243 7076 8914 *0756 2602	7260 9098 *0940	7444	1 7627 2 9466 1*1309	7811 9650 *1493	184	183 184 185 186 1 (8 18 10 10 2 37 37 87 37 3 55 55 56 56 4 73 74 74 74
5 6 7 8 9	81	3526 5378 7235 9096 0961	$7421 \\ 9282$	3896 5749 7607 9469 1335	4081 5935 7793 9655 1521	4267 6121 7979 9841 1708	4452 6306 8165 *0028 1895	6492 8351 *0214	6678 8537 *0401	6863 8723 *0588	7049 8910 *0774	186 186 186 187 188	6   02   02   93   98   0   110   110   111   112   7   128   129   130   130   130   130   146   147   148   149   165   166   167
·910 1 2 3 4	82	2831 4704 6582 8465 0352	$6770 \\ 8653$	3205 5080 6959 8842 0729	3392 5267 7147 9030 0918	3580 5455 7335 9219 1107	3767 5643 7523 9408 1297		6018 7900 9785	6206 8088 9974	4517 6394 8276 *0163 2053	187 188 189 189 190	3 60 50 57 57 4 75 75 70 70 5 04 94 05 95 6 1)2 )13 113 114
5 6 7 8 9		2243 4138 6038 7942 9851	2432 4328 6228 8133 *0042	2621 4518 6418 8324 *0233		3000 4898 6799 8705 *0615	3190 5087 6990 8896 *0807		9278	5658 7561	3948 5848 7752 9660 *1572	190 190 190 191 192	7 181 182 182 188 8 150 150 151 152 9 168 169 170 171 191 192 193 194 1 10 10 10 10
920 1 2 3 4	83	1764 3681 5603 7529 9460	1055 3878 5795 7722 9653	2147 4065 5988 7915 9847	2339 4257 6180 8108			2014 4834 6758 8687 *0621	8880	5218 7144	3489 5411 7336 9267 *1201	192 192 193 193 194	2 28 28 29 20 20
5 6 7 8 9	84	1895 3835 5270 7227 9180	1589 3529 5474 7423 9876	1783 3723 5668 7618 9572	1077 8918 5863 7813 9767	2170 4112 6058 8008 9963		2558 4501 6447 8300 *0354		2946 4890 6837 8790 *0746		194 195 195 195 196	195 196 197 198 1   20 20 20 20 2   30 30 40 3   50 50 50 60
930 1 2 3 4	85	1138 3100 5067 7038 9014	1334 8297 5264 7235 9211	1530 8498 5461 7438 9409	1726 8690 5658 7630 9607	1922 3886 5855 7828 9805	2119 4083 6052 8025 *0003		2511 4476 6446 8420 *0399	2707 4078 6048 8618 *0507	2904 4870 6841 8816 *0706	196 197 197 198 198	4 78 78 79 79 6 94 98 99 99 0 117 118 118 119 7 127 127 128 129 8 154 167 168 168 9 176 176 177 178
5 6 7 8 9	86	0994 2979 4968 6962 8960	3177 5167 7162	5366 7361	3575 5566 7561	1787 3774 5765 7761 9761	1986 8973 5964 7961 9961 *		2383 4371 6363 8360 0362	2581 4570 6503 8560 *0563*	2780 4769 6762 8760 8763	199 199 200 200 201	100 200 201 202 1 20 20 20 20 20 2 40 40 40 40 40 60 60 60 61 4 80 80 80 81 5 100 100 101 101
040 1 2 3 4		7001		3373 5387 7405	3575 5588	7809	1967 3977 5992 8011 *0085 *	6193 8213	8416	2569 4581 6597 8618 *0643 *	8820	201 202 202 203 203	6   119 120 121 121 7   129 140 141 141 8   159 160 161 162 9   179 180 181 182 203 204 205 206
5 6 7 8 9		5116 7156	3288 5319 7860	3487	3690 5727 7769	5931 7973	2064 4097 6135	2267 4301 6889 8383	2470 4504 6543 8587	2678 4708 6748 8792	2877 4912 6952 8996		1   20   20   21   21   2   41   41   41   41   41
50	89	1251	1456	1661	1867					2894		206	9   162 163 164 165 9   163 164 165 165

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made positive in the usual way.

### ILLOGS (Antilogs).

.900 - .000

					1.	LLU	GS (	Ant	uogs	S).			900 — 1000
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·950 1 2 3 4	89	1251 3305 5365 7429 9498	1456 3511 5571 7635 9705	1661 3717 5777 7842 9912	1867 3923 5983 8049 *0119	2072 4129 6190 8256 *0326	2278 4335 6396 8463 *0534	6603 8669	4746 6809 8876	4953 7016 9083	3100 5159 7222 9290 *1364	205 206 207 208 207	207 208 209 210 1   21 21 21 21 2   41 42 42 42 3   62 02 63 63 4   83 83 84 84
5 6 7 8 9	90	7821		1986 4066 6150 8239 *0332		4482 6567 8657			5107 7194 9285	9494		208 209 209 209 210	5   104 104 105 105 6   124 125 125 126 7   145 146 146 147 8   106 166 167 168 9   186 187 188 180
·960		2011 4113 6220 8333 0450	$\begin{array}{c} 4324 \\ 6431 \end{array}$		2641 4745 6854 8967 1086	2851 4956 7065 9179 1298	3061 5166 7276 9390 1510	3272 5377 7487 9602 1722	9814	3692 5799 7910 *0026 2147	*0238	210 210 212 212 212 212	211 212 213 214  1 21 21 21 21 21 2 42 42 43 43 3 03 04 64 64 4 84 85 85 86 5 106 106 107 107 6 127 127 128 128 7 148 148 149 150
5 6 7 8 9	93	2571 4698 6830 8966 1108	2784 4911 7043 9180 1322	2996 5124 7257 9394 1537	3209 5337 7470 9608 1751	3422 5550 7684 9822 1966	5763 7897		8325 *0465	4272 6403 8539 *0679 2825		213 214 213 214 215	8   109 170 170 171 9   100 191 192 198 215 216 217 218 1   22 22 22 22 22
.970 1 2 3 4	94	3254 5406 7562 9723 1890	9940	3684 5837 7994 *0156 2823	*0373	*0589	8642		9074 *1239	4975 7130 9291 *1456 3626	5190 7346 9507 *1673 3844	216 216 216 217 217	2 48 48 48 44 3 05 05 05 05 05 4 86 80 87 87 5 108 108 109 100 6 120 130 130 181 7 151 151 152 163 8 172 173 174 174 9 104 104 105 106
5 6 7 8 9	95	4061 6237 8418 0605 2796	4278 6455 8637 0824 3016	4496 6673 8855 1043 3235	4713 6891 9074 1262 8455	4931 7109 9292 1481 3674	5148 7327 9511 1700 8894	5366 7545 9730 1919 4113	7764 $9948$ $2138$	*0167 2357	8200 *0386 2577	218 218 219 219 220	219 220 221 222 1   22 22 22 22 2   44 44 44 44 8   66   66   66   67 4   88   88   88
.980 1 2 8 4	96	4993 7194 9401 1612 8829	7414	5432 7635 9843 2055 4273	5652 7856 *0004 2277 4495		8297	2942	8738 *0948 3163	8959 *1170 3385	9180 *1891 3607	220 221 221 222 223	5 110 110 111 111 6 131 132 133 133 7 158 154 156 155 8 175 176 177 178 9 197 198 199 200
5 6 7 8 9	97	6051 8278 0510 2747 4990	$8501 \\ 0733 \\ 2971$	8724 0957 8195	6718 8947 1181 3419 5668	6941 9170 1404 3644 5888	7164 9393 1628 3868 6113	9617 $1852$ $4092$	9840 2076 4316	*0063 2299 4541	*0287	228 223 224 225 225	223 224 225 226 1   22 22 28 28 2   45 45 45 45 3   67 67 68 68 4   80   90   90   90 5   112   112   118   118 6   134   134   185   186
.990 1. 2 3 4	98	9490	$1974 \\ 4238$	$\frac{9941}{2200}$	$\frac{2426}{4691}$	*0393 2653 4918	*0618 2879 5145	*0844 3105 5372	8814 *1070 3332 5598 7870	5825	*1522	226 226 226 227 228	7   156 167 168 168 8   178 179 180 181 9   201 202 208 208 227 228 229 230
5 6 7 8 9	99	0832	1060 3345 5635	9008 1288 8574 5864 8160	1517 3802 6093	$\frac{4031}{6328}$	1973	2202 4489 6782	2430 4718 7011	*0376 2659 4947 7241 9540	2887 5176 7470	228 229 229 230 230	1
.000	100	0000	0230	0461	0091	0021	1152	1383	1613	1844	2074	281	8   182 182 183 184 9   204 205 206 207

# LOLOGS OF NUMBERS

(LOGS OF LOGS OF NUMBERS)

FROM

0.00100 to 1,000

то

FIVE DECIMAL PLACES.

0.001	-0	0.0	00	55
-------	----	-----	----	----

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.0070		710	649	587	526	465	404	344	285	226	167	58
0·0010 1	0.47	712 109	051	*994	*937	*880	*824	*769	*714	*659	*604	54
2	0.16	550	497	444	391	338	286	234	183	132	081	51
3	0.40	030	*980	*930	*881	*832	*783	*735	¥686	*638	*591	48
4	0.45	543	496	450	403	357	311	265	220	175	130	45
5		085	041	*997	*953	*909	*865	*822	¥779	*737	*694	42
6	0.44	652	610	568	526	485	444	403	362	321	281	40
7	1	241	201	161	122	082	043	004	≉965 587	#926 550	$*888 \\ 513$	38
8	0.43	850	812	774	736	699	$\frac{661}{296}$	$\frac{624}{261}$	225	190	155	36 35
9		477	440	404	368	332	290	201	47	1.70	1.174)	30
0.0020		120	085	050	016	<b>*981</b>	*947	*913	*879	#845	*811	34
1	0.42	777	744	711	677	644	$\frac{611}{289}$	579 257	$\frac{546}{226}$	$\begin{array}{c} 513 \\ 194 \end{array}$	$\frac{481}{163}$	32
2	1	449	416	384	352	320	*978	*947	*917	*887	*857	30
3 4		132	101	070 767	039 737	009 707	678	648	619	590	561	29
*	0.41	827	797	101	101	101	0,0	010	0.70		*****	
5	ļ	532	503	474	445	417	388	359	331	303	275	28
6	1	247	218	191	162	135	107	080	052	. 025	*998	28
7	0.40	970	943	916	889	862	835	809	782	755	729	27
8		702	676	650	624	597	571	545	520	494	468	26
9		442	417	391	366	340	315	290	265	240	215	25
0.0030		190	165	140	115	090	066	041	017	*992	<b>#968</b>	24
1	0.39	944	920	895	871	847	823	799	776	752	728	24
2	-	704	681	657	634	610	587	564	541	517	494	23
3		471	448	425	402	380	357	334	311	289	266	22
4		244	221	199	177	154	132	110	088	066	044	22
5		022	000	*978	*956	*934	*913	*891	*869	*848	*826	21
6	0.38	805	783	762	741	719	698	677	656	635	614	21
7		593	572	551	530	509	489	468	447	427	406	21
8 9	1	385	365	$\frac{344}{142}$	$\frac{324}{122}$	304 103	283 083	$\begin{array}{c} 263 \\ 063 \end{array}$	$\frac{243}{043}$	223 023	$\frac{203}{004}$	20
,		183	162	143	122	103	Una	000	040	00	004	20
0.0040	0.37	984	964	945	925	905	886	867	847	828	808	19
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	l	789	770	751	732	712	693	674	655	636	617	19
3	}	598	579	561	542	523	504	486	467	448	430	19
4		411 228	393 209	$\frac{374}{191}$	$\frac{356}{173}$	$\frac{337}{155}$	319 137	301 119	282 101	$\frac{264}{083}$	$\frac{246}{065}$	18
1		440	203	131	173	100	101	.11.5	101	you	000	18
5 6		047	030	012	*994	*976	*958	*941	*923	+906	+888	18
7	0.36		853	835	818	800	783	766	748	731	714	18
هٔ ا	Í	696	679 509	662	$645 \\ 475$	628 458	611 441	594	577	560	543	17
8 9	}	$\frac{526}{358}$	341	$\begin{array}{c} 492 \\ 324 \end{array}$	308	458 291	275	$\frac{424}{258}$	$\frac{408}{242}$	391 225	374	16
}	1	მსგ	941	044	900	431	210	200	2192	2211	209	17
0·0050 1		192	176	160	143	127	111	094	078	062	046	16
. 2	0.05	030	013	*997	*981	*965	*949	*933	*917	*901	1885	15
3	0.35	$\frac{870}{712}$	854 696	838 681	822 665	806 650	790 634	775	759	743	728	16
4		557	541	526	511	495	480	$\begin{array}{c} 619 \\ 465 \end{array}$	$\frac{603}{450}$	$\frac{588}{434}$	$\frac{572}{419}$	15
5		10.	000	0=1	358	0.40	665					
J		404	289	374	358	343	392	212	900	909	92.6	1.5

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
632 64 65 65 59	6 6 6 6 6	1500000	19 19 18 18 18	25 25 24 24 24	32 31 31 30 30	38 37 37 36 35	44 43 43 42 41	50 50 49 48 47	57 56 55 54 53
8 5 5 5 5 4 5 5 5 5 4	6 6 6 5	12 11 11 11	17 17 17 17 16	28 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	29 29 28 28 27	35 34 34 33 33	41 40 39 39 39	46 46 45 44 43	52 -51 -50 -50 -49
331 55 50 40	ឆ្នូងឆ្ន	11 10 10 10	16 16 15 15	21 21 20 20 20	27 26 26 25 25	32 31 31 30 29	37 36 36 35 34	42 42 41 40 39	48 47 46 45 44
48 47 46 44 44	55554	1()	14 14 14 14	19 19 18 18 18	24 24 23 23 23	29 28 28 27 26	34 33 32 32 31	38 38 37 36 35	43 42 41 41 40
43 42 41 10 39	1 1 1 1	9 8 8 8 8	13 13 12 12 12	17 17 16 16	22 21 21 20 20	26 25 25 25 24 23	30 29 29 28 27	34 34 33 32 31	9 8 8 8 8 8
38 37 36 35 34	1 1 1 3	8 7 7 7	11 11 11 11 10	15 15 14 14 14	19 19 18 18 17	23 22 22 21 21 20	27 26 25 25 24	30 30 29 28 27	84 33 32 32 31
33 32 31 30 29	3 3 3 3	7 6 6 6	10 10 9 9	13 13 12 12 12	17 16 16 15	20 19 19 18 17	23 22 22 21 21 20	26 26 25 24 23	30 29 28 27 26
78 27 26 25 24	3 3 3 3 2 2	6 5 5 5	8 8 8 8 7	11 11 10 10	14 14 13 13	17 16 16 15	20 19 18 18 17	22 22 21 20 19	10 4 00 00 01 10 4 00 00 01
23 22 21 20 19	21 22 24 24 24	5 4 4 4 4	7 7 6 6 6	9 9 8 8 8	12 11 11 10 10	14 13 13 12	16 15 15 14 13	18 18 17 16 15	21 20 19 18
18 17 16 15	21 21 21	4 3 3 3	5 5 5 5	7 7 6 6	9 9 8 8	11 10 10 9	13 12 11 11	14 14 13 12	16 15 14 14

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.0055	0.35	404	389	374	358	313	323	31:;	393	233	263	15
6	]	253	238	223	208	294	279	161	1.49	134	119	14
7		105	090	075	061	046	031	017	001	987	1973	15
8 9	0.34	$\frac{958}{814}$	944 800	929 785	915 771	$\frac{900}{757}$	743	728 728	714	343 700	833 636	14
<b>0</b> ·0060		671	657	643	629	615	601	587	573	56749		11
1	Í	531	517	503	489	475	461	117	134	120	\$ 1115	11
2	1	392 255	378 242	365 228	351 215	337 201	344 187	340	296 160	233	269	1.4
3 4		120	107	093	080	067	053	011	026	013	4 E J 000	11
5	0.33	987	973	960	947	934	920	3007	894	831	863	135
6	ł	855	849	829	815	802	7.89	776	763	$T_{+}m$	7.17	13
7	}	724	712	699	886 557	673 545	669 539	647	633	621	1,1)11	1::
8 9		$\begin{array}{c} 596 \\ 469 \end{array}$	583 456	$\frac{570}{443}$	431	418	40.	397	507	29.4	141	13
0.0070		343	330	318	305	293	280	46.4	0.46	2143	1619 6	1.
1		218	206	194	181	169	Lat	111	1	1:50	1131	13
2		095	083	071	059	017	03.4	Histo	010	199.4	614.64	1 1 2
3 4	0.32	$\frac{974}{854}$	$\frac{962}{842}$	$\frac{950}{830}$	938 818	936 806	91.1 79.1	[\$(8** 	3360 7768	اد ئرق. قاد ئر	Majei 1 1 m	13
												''
წ 6		$\frac{735}{617}$	723 605	$\frac{711}{594}$	699 582	687 570	95 (19) 24-354	101.1	11/1/14	444	411414	1:
7		500	489	477	466	151	11.4	1011	1 200	10 s	411	12
7 8		385	374	362	354	339	3223	334	Beets	1114		1::
9		271	260	248	237	Sec. C.	213	2014	1.4.4	1 551	1479	lii
0.0080		158	147	136	121	113	ter	11713	11.163	m;	412	11
1 2	0.31	046	035 924	120	013 902	002 391	+1414 B 14 444	19,9	13441.5		11844	11
8	0.411	826	815	804	793	730	17.7	18.894.68 1. 86.68	1 14	739 739	100	1!
4		717	706	69	684	6,4	dit i	10-01	1.11	# 14 T	k, *41	11
5		609	599	BAN	577	.066	12.414	.1.	. 1		1.1	10
6		503	192	181	171	1 eitz	1	3,100	100	# t	10.	100
7 8		397 293	936 989	376 271	307 v 366 l	A est	311	11 1 1		.11	300	11
9		188	178	168	147	111	1.57	1 110	214	ter.	(	11
0.0090		085	075	065	0,14	1111	<b>634</b>	611	011	(+1)}	*****	Li
1	0.30	983	973	963	9.3	9.53	903	14.1	12.1	4111	118.3	111
2		832	870	863	353	H 11	3,322	T 4-1	1 .	21214	4 14 1	10
8		782 683	$\frac{772}{673}$	762 663	762 6.43	444	6.4.7 6.4.4.3	F, 14 1	111	est j	12.9 E.	11
5		584	574	564	E E *	PT. 4	h **	4.4				
6		486	177	467	555 457	51.	53. 13.	1,4	11.	14. 1444	\$141.	110
7		389	380	370	360	311	333	3.14	3	11.0	.\$1818 	113
8		294	284	274	264	200	73.	1144		347	1123	
9		198	188	179	160	160	1 (1)	111	1 -1	4 3/4	114	1,1
0.0100		103	094	081	075	065	H +1	447	12.22	>3 <u>*</u> s	1113	-91

ъ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	21 27	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	5) 5) 4) 4)	6 6 5	8 8 7 7 6	10 9 8 8	11 11 10 9 8	13 12 11 10	14 14 13 12
11 10 9	1 1 1	43	3 3	4 4	6 5 5	7 6 5	8 7 6	9 8 7	10 9 8

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	] ]
0.070	0.30	103	009	*916	1823	1731	56 10	ويشرا	: 1.59	371		
0.010		1.95			6935	F8.00	+760	1157511		1013	1333	S
$egin{smallmatrix} 1 \ 2 \end{smallmatrix}$		349			105	025	1946	1367	17.44	1710	1633	8 7
3		556			327	254	176	102		211.1	1331	7
4		808			594	520	149	379	200	200	1 11 (4	6
5		100	031	4963	9895	1897	1760	1693	6626	Latin	101	6
Ğ	0.25	428	362		232	168	101	0.33	3.117.6	5 29 1 22	3849	15
7	0.21	786			599	538	476	11.0	:::1	393	233	- 6
8		17:			1994	1935	F876	1317		1,000	1612	1 :,
9	0.23	584	597	169	413	Bloke	300	:: 1::	1807	1::0	074	5
0.020		019			1853	1798	A711	3639	33474	14334	1.687	5
1		473			314	261	208	1.06	103	11 11	3 191918	- 5
2	0.21	947	896		793	742	694	630	2449		1.49	- 5
3	1 000	439		339	289	240	[90		(19)	0.13	1994	-1
4	0.20	946	897	849	801	753	70.4	11.17	1, 1 11	.0142	.11.5	-#
5	1	468	421	371	327	281	353.4	Live	1.111	0:03	66.3.56	-1
6	1	004	4958	*813	4867	E833	F776	8	34344	4645	4.097	i
7	0.19		508	4113	419	37.5	331	11.17	*13	12444	1.11	-1
8		113	069	026	4883	1940	£897	4.11	7314	1769	17:17	4.
9	0.18	684	642	600	558	516	L/ ¥	1.14	594	349	110 4	1
0.030		267	2:94	184	143	108	mit	021	1,134	1939	4,4444	1
1	0.17		818	778	738	693	file's	h [ ·	14.5	×1616	\$19.9	3
2	}	460	420	381	342	303	256.3	451.4	1 111	143	100 8	3:
3	0.10	070	031	+993	*951	*916	1873 000	* 140	4 3115	* 764	*799	3.
4	0.16	ההנו	650	613	14711	BBS	,11111	1411	122 (	13.4	3 +1	3
5	1	314	277	240	203	167	130	11.1.1	li 🙀	84**18	19.4	31
G	0.15		911	875	839	803	767	731	44.	ricia	605.4	31
7		588	553	517	183	1 16	111	45%	11.8.3	30.0	270	33
8	0.11	235	201	166	131	096	963	0.37	* 9997	* 14 + 4	111111	13
9	0.14	aap	855	821	786	75.0	714	11 (1	15 251	616	5/4/3	::
0.040		549	515	482	4.08	11.1	331	114.5	1111		21.4	3
1	0.13	214	181	118	11.a	0.63 ***	0 116	016	111.1	# (1 c)	*1113	3:
2	0.19	562	853 530	820 498	788 166	75 -	703	1694 1670	613	626	39.1	3:
3 4		213	213	180	1 19	117	036	11	3 39 923	307 *995	*30.1	31
5	0.12	930	899	863	837	806	17.4	711	213	4/3.5	p' 15	1
6		621	390	5010	3429	499	17. 4	4.5 1	1 1 14 1 14 1	31.7	First!	1 36
7		317	236	256	226	196	11616	1344	1 111	96	0.16	29
8		017	*987	+957	+927	<b>全国共享</b>	# (r, 4	4.639	4 (11)	# ( xii)		23
9	0.11	721	694	662	633	603	55.4	-1-	46	147	1 . +	29
0.050		429	400	371	342	313	241	****	*****	194	169	::4
1,		141	112	<b>UN4</b>	055	027			* 111	*1113	* 11.	29
2	0.10		828	800	7 1 25	741	710	1544	151,27	4.12	15×13	23.4
8	4	576	548	520	499	16.1	137	\$11.4	4.1	11 + \$	326	23
4		298	271	213	216	144	1441	3314	\$ \$300	$\mu/\sigma$	11.2	37
5		025	+997	<b>*970</b>	*943	*916	4449	# (g) #	<b>⊕</b> 4111.	# 4.1 £	A 2 41	27

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
91 93 92 91 91	90000	19 19 18 18 18	28 28 28 27 27	38 37 37 36 36	47 47 46 46 45	56 56 55 55	66 65 64 64 63	75 74 74 73 73	85 84 83 82 81	59 58 57 56 55	6 6 6 6	12 12 11 11	18 17 17 17	24 23 23 22 22	30 29 29 28 28	35 35 34 34 33	41 41 40 39 39	47 46 46 45 44	53 52 51 50 50
89 88 87 86 85	9999	18 18 17 17	27 26 26 26 26	36 35 35 34 34	45 44 43 43	53 53 59 59	62 62 61 60 60	71 70 70 69 68	80 79 78 77	54 53 52 51 50	5 5 5 5	11 10 10 10	16 16 16 15 15	22 21 21 20 20	27 27 26 26 25	32 32 31 31 30	38 37 36 36 35	43 42 42 41 40	49 48 47 46 45
84 83 82 81 80	2222	17 17 16 16	25 25 26 24 24	34 33 33 32 32	42 42 41 41 40	50 50 49 49 48	59 58 57 57 56	67 66 66 65 64	76 74 73 72	49 48 47 46 45	5555	10 10 9 9	15 14 14 14 14	20 19 19 18 18	25 24 24 23 23	29 29 28 28 27	34 34 33 32 32	39 38 38 37 36	44 43 42 41 41
79 78 77 76 75	* * * * *	16 16 15 15	24 23 23 23 23	32 31 31 30 30	40 39 39 38 38	47 47 46 46 45	55 54 53 53	63 62 62 61 60	71 70 69 68 68	44 43 42 41 40	4 1 1 1 1	9 9 8 8 8	13 13 13 12 12	18 17 17 16 16	22 22 21 21 20	26 25 25 24	31 30 29 29 28	35 34 34 33 32	40 39 38 37 36
74 73 72 71 70	17 17 17 17 17	15 14 14 14	22 22 22 21 21	3999XX	37 37 36 36 35	44 44 43 43 42	52 51 50 50 49	59 58 58 57 56	67 66 65 64 63	39 38 37 36 35	4 4 4 4	8 7 7 7	12 11 11 11	16 15 15 14 14	20 19 19 18 18	23 23 22 22 21	27 27 26 25 25	31 30 30 29 28	35 34 33 32 32
69 68 67 66 65	*****	14 14 13 13	21 20 20 20 20	25 27 26 26	35 34 34 33 33	41 41 40 40	48 48 47 46 46	55 54 54 53 52	62 61 60 59	34 33 32 31 30	3 3 3 3	7 6 6 6	10 10 10 9	14 13 13 12 12	17 17 16 16	20 20 19 19 18	24 23 22 22 21	27 26 26 25 24	31 30 29 28 27
64 63 62 61 60	6 6 6 6	13 13 12 12 12	19 19 19 18 18	26 25 25 24 24	32 32 31 31 30	38 38 37 37 36	45 44 43 43 42	51 50 50 49 48	58 57 56 55	29 28 27	3 3	6 6 5	9 8 8	12 11 11	15 14 14	17 17 16	20 20 19	22 22 23	26 25 24
<u> </u>											1							177	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
		*997	*970	*943	*916	*889	*862	*835	*808	*781	27
0.09											27
							065				26 26
0.08	960	934	90,8	883	857	831	805	779	753	728	26
	702	676	650	625	599	573	548	522	497	471	25
	193		142				042	017	*992		25 25
	942	917	892	867	842	818	793	768	743	719	25
	694	669	645	620	595	571	546	522	497	473	25
	448 205	424 181	399 157	375 132	351 108	326 084	302 060	278 036	253 012	229 *988	24 24
0.06	964	940	916	892	868	844	821	797	773	749	24
	725	702	678	654	630	607	583	560	536	512	23
	489	465	442	418	395	371	348		301	278	23
	255	231	208	185	161	138	115	092	069	045	23
A 1) P	022	*999	*976	*953	*930	*907	*884	*861	*838	*815	23
0.05											22 23
	337	315	292	270	247	225	202	180	158	135	22
	113	091	068	046	024	001	*979	*957	*935	*912	22
0.04											22
		428									22 22
	233	211	190	168	146	125	103	082	060	039	22
	017	*996	*974	*953	*931	*910	*888	*867	*846	*824	21
0.03											22
	379	358	337	316	295	275	254				21
	170	149	128	107	087	066	045	024	003	*983	21
0.02		941	921	900	879	859	838	817	797	776	21
		785 530									21
	347	326	306	286	265	245	225	205	185	164	20 20
	144	124	104	084	064	043	023	003	*983	*963	20
0.01		923	903	883	863	843	823	803	783	763	20
										565	20
	348	328	308	289	269	249	230	210	191		19 19
	152	132	113	093	074	054	035	015	*996	*976	19
0.00		937	918	899	879	860	841	821	802	783	20
									609	590	19
	379	360	341	322	303	284					19
	189	170	151	132	113	094	076	057	038	019	19
	000										1
	0.09 0.08 0.07 0.06 0.05	0·09 754 486 222 0·08 960  702 446 193 0·07 942 489 205 0·05 792 5489  255 022 0·05 792 564 337  0·04 890 450 233  0·07 803 590 379 170  0·02 962 755 550 347 144  0·01 943 743 545 545 348 152  0·00 957 763 379 189	0.09 754 727	0.09 754 727 700 486 460 433 222 196 169 0.08 960 934 908  702 676 650 446 420 395 193 167 142 0.07 942 917 892 0.94 669 645  448 424 399 205 181 157 0.06 964 940 916 725 702 678 489 465 442  255 231 208 022 *999 *976 0.05 792 769 746 564 541 518 337 315 292  113 091 068 0.04 890 868 846 669 647 453 450 428 407 233 211 190  0.03 803 782 760 590 569 548 379 358 337 170 149 128  0.02 962 941 921 755 735 714 550 530 599 547 326 306 144 124 104  0.01 943 923 903 743 723 704 545 525 530 547 326 306 144 124 104  0.01 943 923 903 743 723 704 545 525 350 347 326 306 144 124 104  0.01 943 923 903 743 723 704 545 525 350 347 326 306 144 124 104	0-09 754 727 700 673 486 460 433 407 222 196 169 143 0-08 960 934 908 883  702 676 650 625 446 420 395 370 193 167 142 117 0-07 942 917 892 867 694 669 645 620  448 424 399 375 205 181 157 132 0-06 964 940 916 892 725 702 678 654 489 465 442 418  255 231 208 185 0-22 *999 *976 *953 0-05 792 769 746 723 564 541 518 496 337 315 292 270  113 091 068 046 0-04 890 868 846 824 669 647 625 603 450 428 407 385 233 211 190 168  017 *996 *974 *953 0-03 803 782 760 739 590 569 548 527 379 358 337 316 170 149 128 107  0-02 962 941 921 900 755 735 714 694 550 530 590 489 347 326 306 286 144 124 104 084  0-01 943 923 903 883 743 723 704 684 545 525 505 486 348 328 308 289 152 132 113 093  0-00 957 937 918 899 763 744 723 704 571 552 535 513 379 360 341 322 189 170 151 132	0.09 754 727 700 673 647 486 460 433 407 380 222 196 169 143 117 0.08 960 934 908 883 857  702 676 650 625 599 446 420 395 370 344 193 167 142 117 092 0.07 942 917 892 867 842 694 669 645 620 595  448 424 399 375 351 205 181 157 132 108 0.06 964 940 916 892 868 725 702 678 654 630 489 465 442 418 395  255 231 208 185 161 022 *999 *976 *953 *930 0.05 792 769 746 723 700 564 541 518 496 473 337 315 292 270 247  113 091 068 046 024 0.04 890 868 846 824 802 669 647 625 603 582 450 428 407 385 363 233 211 190 168 146  017 *996 *974 *953 *931 0.03 803 782 760 739 718 590 569 548 527 506 379 358 337 316 295 170 149 128 107 087  0.02 962 941 921 900 879 755 735 714 694 673 550 530 509 489 469 347 326 306 286 265 144 124 104 084 064  0.01 943 923 903 883 863 743 723 704 684 664 646 348 328 308 289 269 152 132 113 093 074  0.00 957 937 918 899 879 763 744 725 705 686 348 328 308 289 269 152 132 113 093 074	0.09 754 727 700 673 647 620 486 460 433 407 380 354 222 196 169 143 117 091 0.08 960 934 908 883 857 831  702 676 650 625 599 573 446 420 395 370 344 319 193 167 142 117 092 067 0.07 942 917 892 867 842 818 694 669 645 620 595 571  448 424 399 375 351 326 205 181 157 132 108 084 0.06 964 940 916 892 868 844 725 702 678 654 630 607 489 465 442 418 395 371  255 231 208 185 161 138 022 *999 *976 *953 *930 *907 0.05 792 769 746 723 700 678 564 541 518 496 473 450 337 315 292 270 247 225  0.04 890 868 846 824 802 780 669 647 625 603 582 560 450 428 407 385 363 341 233 211 190 168 146 125  0.07 *996 *974 *953 *931 *910 0.03 803 782 760 739 718 697 590 569 548 527 506 485 379 358 337 316 295 275 170 149 128 107 087 066  0.02 962 941 921 900 879 859 755 735 714 694 673 653 550 530 509 489 469 448 347 326 306 286 265 245 144 124 104 084 064 043  0.01 948 923 903 883 863 843 743 723 704 684 664 664 348 328 308 289 269 249 152 132 113 093 074 054  0.00 957 937 918 899 879 763 744 725 705 686 667 771 552 532 513 494 475 379 360 341 322 303 284 189 170 151 132 113 094	0.09 754 727 700 673 647 620 593 486 460 433 407 380 354 327 222 196 169 143 117 091 065 0.08 960 934 908 883 857 831 805 702 676 650 625 599 573 548 446 420 395 370 344 319 294 193 167 142 117 092 067 042 0.07 942 917 892 867 842 818 793 694 669 645 620 595 571 546 488 424 399 375 351 326 302 205 181 157 132 108 084 060 0.06 964 940 916 892 868 844 821 725 705 604 542 418 395 371 348 489 465 442 418 395 371 348 255 231 208 185 161 138 115 022 *999 *976 *953 *930 *907 *884 0.05 792 769 746 723 700 678 655 564 541 518 496 473 450 428 337 315 292 270 247 225 202 113 091 068 046 024 001 *979 0.04 890 868 846 824 802 780 758 450 428 407 385 363 341 320 233 211 190 168 146 125 103 017 *996 *974 *953 *931 *910 *888 0.03 803 782 760 739 718 697 675 590 569 548 527 506 435 464 379 358 337 316 295 275 254 170 149 128 107 087 066 045 170 149 128 107 087 066 045 144 124 104 084 064 043 023 0.01 943 923 903 883 863 843 823 743 723 704 684 664 644 624 545 525 505 530 509 489 469 448 428 347 326 306 286 265 245 225 144 124 104 084 064 043 023 0.01 943 923 903 883 863 843 823 743 723 704 684 664 644 624 545 525 505 530 509 489 469 448 428 347 326 306 286 265 245 225 144 124 104 084 064 043 023 0.01 943 923 903 883 863 843 823 743 723 704 684 664 644 624 545 525 505 530 509 489 469 448 428 347 326 306 286 265 245 225 144 124 104 084 064 043 023 0.01 943 923 903 883 863 843 823 743 723 704 684 664 644 624 545 525 505 530 509 489 469 448 428 347 326 306 286 265 245 225 144 124 104 084 064 043 023 0.01 943 923 903 883 863 843 823 743 723 704 684 666 446 446 624 545 525 505 530 509 489 469 448 428 347 326 306 286 265 245 225 144 124 104 084 064 043 023 0.00 957 937 918 899 879 860 841 703 744 725 705 686 667 648 571 552 525 505 582 513 494 475 456 379 360 341 322 303 284 265 189 170 151 132 113 094 076	0.09 754 727 700 673 647 620 598 566 486 460 433 407 380 354 327 301 222 196 169 143 117 091 065 039 0.08 960 934 908 883 857 831 805 779  702 676 650 625 599 573 548 522 446 420 395 370 344 319 294 268 193 167 142 117 092 067 042 017 0.07 942 917 892 867 842 818 793 768 694 669 645 620 595 571 546 522  448 424 399 375 351 326 302 278 205 181 157 132 108 084 060 036 225 499 896 842 818 793 768 205 181 157 132 108 084 060 036 489 465 442 418 395 371 348 325  255 231 208 185 161 138 115 092 022 *999 *976 *953 *930 *907 *884 *861 0.05 564 541 518 496 473 450 428 405 337 315 292 270 247 225 202 180  113 091 068 046 024 001 *979 *957 048 90 868 846 824 802 780 758 735 669 647 625 603 582 560 538 516 428 407 385 363 341 320 298 233 211 190 168 146 125 103 082 017 *996 *974 *953 *931 *910 *888 *867 0.03 803 782 760 739 718 697 675 654 590 569 548 527 506 485 464 443 379 358 337 316 295 275 254 233 170 149 128 107 087 066 045 024 0.02 962 941 921 900 879 859 838 817 755 735 714 694 673 653 632 612 550 530 509 489 469 448 428 408 347 326 306 286 265 245 225 205 144 124 104 084 064 043 023 003  0.01 943 923 903 883 863 843 823 803 743 723 704 684 664 644 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 486 466 446 624 604 545 525 505 582 513 494 475 456 437 379 360 341 322 303 284 265 246 189 170 151 132 113 094 076 057	0.00 754 727 700 673 647 620 593 566 540 486 460 433 407 380 354 327 301 275 222 196 169 143 117 091 055 039 012 008 960 934 908 883 857 831 805 779 753 702 076 650 625 599 573 548 522 497 446 420 395 370 344 319 294 268 243 193 167 142 117 092 067 042 017 8992 007 942 917 899 867 842 818 703 768 743 694 669 645 620 595 571 546 522 497 448 424 399 375 351 326 302 278 253 205 181 157 132 108 084 060 036 012 006 964 940 916 892 868 844 821 797 773 725 702 678 654 630 607 583 560 536 489 465 442 418 395 371 348 325 301 255 231 208 185 161 138 115 092 069 022 8999 8976 8953 8930 8907 884 8861 8838 337 315 292 270 247 225 202 180 158 158 496 473 450 428 405 328 337 315 292 270 247 225 202 180 158 113 091 068 046 024 001 8979 8957 8935 490 469 479 625 603 582 560 538 516 494 450 428 407 385 363 341 320 298 276 233 211 190 168 146 125 103 082 060 017 8996 8974 893 868 844 824 292 780 758 713 48 325 310 017 8996 8974 8953 8931 8910 886 846 494 494 494 8910 884 891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	100

₹ 178

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	;}	6	8	11	1.1	17	20	22	25
27	33	ħ	8	11	14	16	19	22	24
26	::	i	8	10	13	16	18	21	23
25	:3	5	8	10	13	15	18	20	23
24	2	ţi.	7	10	13	1.4	17	1.9	22
23	4)	5	7	9	12	14	16	18	21
222	2	4	7	9	11	13	15	18	20
21	11	-1	G	8	11	13	15	17	19
20	4.3	-1	G	8	10	12	14	16	18
19	::	-1	6	8	10	11	13	15	17

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.10	1 " "	0000		⊀962. 7808	+94.33 7633	* (*** \$ 2******	* (*44.74)   73.41	* 44 47 73 490	7 4, 18_1 11(1)(1,1		
1 2	1.0	$\frac{8164}{6417}$	-7986 $-6247$	6078	1,000	5741			17 333		6533 1910
3	1	1746	4583	44200	1258	40:06	139411.7		Deal of	33.46	300007
4		3139	2982	2835	Sing	25.12	25.4	2274	7044	1324	1711
5 0		1588	1436	1934 89789	1137	0931	11 × 11 × 11 × 11 × 11 × 11 × 11 × 11	1944 . j	and the same	0559 35413	9868
7	1.8	8624	₹9937 8180	8336	8193	1511[111	1111	4.4		4 3 5 1 1	13311
8	1	7200	7059	6919	67.79	6363356	6.400	1,111	وإيسه	13375	2011
9	1	5808	5674	5534	5397	5263	+1::1	\$18.60	F *	1716	1,131
0.20		4446	4311	4176	1042	31615	3771	11	Lans	331.3	2714
1 2	1	3109	3977	2841	9718 1404	2004 1874	11.114	14013	11 A 12	200 46	Figu
3		1796 0501	1664	-1534	0111	4 da 1 3155 a a	\$ 4 754 \$ 54 1144	2112		41.4	*105.4
4	1.7	9224	9003	8971	NATA	1718	1.00	.1.	- 1	72	30.00
ß		7961	7809	7711	70,49	7461	<u> </u>	2.11	4 611 623	1,10.74	6.42
6		6718	6504	6470	62146	4000	44494	14766	C 1 1	14.174	*41541
7 8	1	5483	5361	5238 1017	5445	3100.3	\$ 5 2 \$ 35 4 5 5	1.1	\$30 ta. . 50548	3 - e i 3 2 - f i 3	1372
9		4260 3016	1138 2925	2301	1100	2 (6.)	211.	17,211	11.11	Mat and	53.67 1960
0.30		1840	1720	1600	1:11	11,000	1230	11.00	tiving	(4	0741
1	-	0611	0.621	11111111	07→2	19 [14.5]			5_1 + + +	Fin. o.	
2 3	1.6	9117	9328	9200	9090	411	51 1 . · ·	1.0	* 1 * 1	100	4.3
4		8258 <b>70</b> 73	8140	8021 6836	7902 6714	61,140	\$ 1 to	, 3. I. I.	1.11	1. ( )	21381 G0033
r		5890	6772	BG a L	550.	3417	su er	.: 1		\$ \$1	1497
6		4709	4.,91	147.0	\$117.3	17094	1:	More	•	1	1.1.11
7		3.128	3110	255	1174	311 112	**	** ***	** ***	1	21340
8		2347 116 -	9429 1047	2111 09027		1477	1, 1,	de en			talana .
0.40		9989	9363	973.	1819 119	More i	(8,3 % (8)	4164	* [ *	MA	4.41.1
2		8795 - 7605 -	4676 7486	Saas Tuur	8439	6,61766 19 1 4	Mitter Zaran	14.4	1.00	. 11	77 =
3		6111	6294	111	rist of	2437	9 4 1 1 4 Z	4.1	, , , ,		6 - 1
4		5312	5091	\$973	4111	\$7.30	\$:,1 .	11 -	\$ .	X.,	\$3.15
5		4006	3445	HYGI	110 \$11	28 (** *	33-3	ş •		,	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6		2794	2673	4.1.1	11.8.231	9,000	.* !		1.1	3	`tc+,
7		1571	1450	13003	17467	1 + 1	Fg # k.		11.	<i>i</i> .	15 21, 5
9		0346 9169	4441 0532	\$11(818 26.41(418	State Care	3-11	1 3	5		* * *	* = 131 . * = 1
0.50		7861	7736	7614	24%	* 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	; · · ,	*	▶ «I"	ŧ	43.10

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D,	1	2	3	4	5	6	7	8	9
188 18 <b>7</b> 18 <b>6</b> 185 184	19 19 19 19 19	37 37 37	56 56 56	75 74 74	94 93 93	113 112 112 111 111	131 130 130	148	168 167 167	153 152 151 150 149	15 15 15	31 30 30 30 30	46 45 45	61 60 60 60	76 76 75	91 91 90		122	
183 182 181 180 179	18 18 18	36 36	54 54	73 72 72	91 91 90	110 109 109 108 107	127 127 126	145 144	164 163 162	148 147 146 145 144	15 15 15 15 14	29	44	59 58 58	74	89 88 88 87 86	102		131
178 177 176 175 174	18 18 18 18	35	$\frac{53}{53}$	71 70 70	89 88 88	107 106 106 105 104	124 $123$ $123$	142 142 141 140 139	$\frac{158}{158}$	143 142 141 140 139	14 14 14 14 14	29 28 28 28 28	43 43 42 42 42	57 56 56	71. 70	86 85 85 84 83	99 99 98		128
173 172 171 170 169	17 17 17	34		69 69 68 68 68	86 86 85	104 103 103 102 101	120 120	138 137 136	$\frac{154}{153}$	138 137 136 135 134	14 14 14 14 13	28 27 27 27 27	41 41 41 41 40	55 54 54	69 69 68 68 67		96 95 95	110 110 109 108 107	123 122 122
168 167 166 165 164	17 17 17	34 33 33 33 33	50 50 50	66 66	84 83 83	100	116	134 133 132	149 149	133 132 181 130 129	13 13 13 13	27 26 26 26 26	40 40 39 39 39			80 79 79 78 77	92 92 91	105	119 118 117
163 162 161 160 159	16 16 16	33 32 32 32 32	48	65	81 80	97	114 113 113 112 111	130 129 128	$\frac{146}{145}$	128 127 126 125 124	13 13 13 13 12	26 25 25 25 25 25	38 38 38 38 37	51 50 50 50	64 63 63 62	77 76 76 75 74	90 89 88 88 87	102 101 100	115 114 113 113 112
158 157 156 155 154	16 16 16	32 31 31 31 31	47 47	63 62 62 62	79 78 78	94 94 93	111 110 109 109 108	$\frac{125}{124}$	141 140 140	123 122 121 120 119	12 12 12 12 12	25 24 24 24 24 24	37 36 36 36	49 48 48	62 61 61 60 60	74 73 73 72 71	86 85 84 83		111 110 109 108 107
										118	12	24	35	47	59	71	83	94	196

#### LOLOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.50	T. 4	7861	7736	7610	7485	7359	7233	7107	6981	68,45	6729	127
0·50 1	1.3	6602	6476				5968		5714	5586	5459	127
2	1	5332	5204		4948		4691		4434	1305	4 . 9 .,	129
3		4047	3918				3 100		3141	3010		130
4		2750	2619	2488	2357	3336	2093	1964	1832	17()1	1569	132
5	1	1437	1305				0774		0.018	0375		133
6	l		*9974			*9571	49437		*9167	*9032		136
7	1.3	8761	8626				8081 6707	7935 6568	7808 6439	7671	7534	138
8	1	7396	7259				5311	5171	5030	-6290 $-4889$	6151	1339
9		6012	5872	9192		17.8 47.65	.,,,,,		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	817.73,7	1747	141
0.60		4606	4464				3894		3608	346,	3321	144
1		3177	3033			2599 1136	2454 0989	2309	2163 0695	9017	1871	147
2	l	1724	1578	49947 *9947		*9647		*903.16	19195	*9043	0393 *8892	149
3	1.0	$0246 \\ 8740$	0097 8588	8435		8129	7976		7668	7514	7369	152 155
4	12	01.40	anaa	17.8 4141	(14(14	71.40	* (* * * *	•	* *****	4 17 1 4	Links	133
5	1	7204	7049	6893	6738	6581	6423	6268	6111	5953	5795	158
6	ĺ	5637	5479	5320		5001	4341	EGNI	45020	4350	4198	162
7	}	4036	3874	3712	3549	3336	3322	3058	2894	2730	2565	166
8		2399	2233	2067		1734	1.656	11114	1230	1063	0893	170
9		0723	0553	0383	0212	0041	*9870	*9193	*!!''!!!	* 9355B	+9179	173
0.70	1.1	9006	8832	8657	8482	83016	8110	79.4	1777	7.409	7422	179
1		7243	7064	SERM	6705	6525	6344	6463	1890	6799	2616	183
$\tilde{2}$	1	5433	5249	5064	4879	1693	25008	43321	1131	3946	37.04	188
8	•	3570	3380	3190	3000	23800	2617	31134	22312	2000	INTA	195
4	}	1650	1455	1259	1063	0366	Office	0470	0273	0071	17KB*	201
5	1.0	9670	9468	9266	9063	8859	865	8450	8214	8038	7831	204
6	1	7623	7414	7205	6495	6784	6572	6366	11147	16511111	5719	216
7		5503	5287	5070	1858	1000	\$414	3194	3178 / 31	37.41	30/93	224
8		3304	3080	2854	2628	2301	2173	1911	1714	11911	1251	233
9		1018	0785	0550	0314	601.14	*114411	*91100	*15.8161)	*181131	HERE	313
0.80	23-9	8637	8393	8148	7902	7655	7407	24564	6907	titi.iti	6403	254
1		6149	5894	5638	5381	5192	1868	1601	1339	4075	3810	266
2		3544	3276	3007	2737	3466	2193	1914	1643	1385	1087	280
8	3.0	0807	0525	0212	*9957	*91771	*9384 6417				*8317	296
4	ಪ-ಚ	7931	7624	7325	7023	6733	0417	4111	5394	7439-1	SHAT	313
5		4869	4558	1236	3917	3596	3273	2947	3630	2290	19.49	334
- 6		1625	1389	0951	0611	0364		*9576		4347 I		357
7 8	2.7	8162	7802	7410	707.5	6707	6337	ette å	1.143	(209	4 427	331
8		4443	4055	3665	3371	28/1	2171	Diff	1 111 1	12:11	\$ \$ \$ \$ test	117
9		0424	uuua	*907.9	+9151	44413	V 43 4 7	+745:	2/1/11	Phill if	81, 117	loa
0.90	2.6	6046	5586	5122	4652	1179	3740	3217	2749	3234	1/34	503
											1	

Subtract Proportional Parts.

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	12	24	36	48	60	72	84	96	108
130	13	26	39	52	65	78	91	104	117
140	14	28	42	56	70	84	98	112	126
150	15	30	45	60	75	90	105	120	135
1.60	16	32	48	64	80	96	112	128	144
170	17	34	51	68	85	102	119	136	153
180	1.8	36	54	72	90	108	126	1.44	162
190	19	38	57	76	95	114	133	152	171
200	20	40	60	80	1.00	120	140	160	180
31.0	21	42	63	84	105	126	147	168	189
220	22	4.4	66	88	1.10	132	154	176	198
230	23	46	69	92	115	138	161	184	207
240	24	48	72	96	120	144	168	192	216
250	25	50	75	100	125	150	175	200	225
260	26	52	78	104	130	156	182	208	234
270	27	54	81	108	135	162	189	216	243
280	28	56	84	112	1.40	168	196	224	252
290	29	58	87	116	145	174	203	232	261
300	30	60	90	120	150	180	210	240	270
310	31	62	93	124	155	186	217	248	279
320	32	64	96	128	160	192	224	256	288
330	33	66	99	132	165	198	231	264	297
340	34	68	102	136	170	204	238	272	306
350	35	70	105	140	175	210	245	280	315
360	36	72	108	144	180	216	252	288	324
370	37	7.1	111	148	185	222	259	296	333
380	38	76	114	152	190	228	266	304	342
390	39	78	117	156	195	234	273	312	351
400	40	80	120	160	200	240	280	320	360
410	41	82	123	164	205	246	287	328	369
420	12	84	126	168	210	252	294	336	378
430	43	86	129	172	215	258	301	344	387
410	44	88	132	176	220	264	308	352	396
450	45	90	135	180	225	270	315	360	405
460	46	92	138	184	230	276	322	368	414
470	47	94	1.41	188	235	282	329	376	423
480	48	96	144	192	240	288	336	384	432
490	49	98	147	196	245	294	343	392	441
500	50	100	150	200	250	300	350	400	450

0 700	<del>- 0 7 13</del>				ODO	a 0.					
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.900	2·6 6046		5955	5909	5863	5817	5771	5725		5602	46
1	5586		5493	5447	5401	5354	5308	-5261 $-4794$	-5215 $4747$	5168	46
2	5122 4652		$\frac{5028}{4558}$	$\frac{4981}{4511}$	$\frac{4934}{4463}$	$\frac{4887}{4416}$	$\frac{4841}{4369}$	4321	4274	4699 4226	47
3 4	4179		4083	4036	3988	3940	3892	3844	3796	3748	17
5	3700		3604	3556	3508	3459	3111	3363		3266	49
6	3217		$\frac{3120}{2631}$	$\frac{3071}{2582}$	$\frac{3023}{2532}$	$\frac{2974}{2483}$	$\frac{2925}{2434}$	2876 2385	2827 2335	2778 2286	49
7 8	2729 2236		2137	2087	2037	1988	1938	1888	1838	1788	50 50
9	1738		1638	1587	1537	1487	1436	1386	1336	1285	50
0.910	1235		1133	1082	1032	0981	0930	0879	0828	0777	51
1	0726		0623	0572	0521	0469	0418	0366	-0315 $+9796$	0263	51
2 3	0212 2-5 9692	0160 9640	0108 9587	0056 9535	$\frac{0004}{9482}$	9430		9325	9272	*9744 9219	52 53
4	9166		9061	9008	8955		8848	8795	8712	86188	53
5	8635	8582	8528	8474	8421	8367		8260	8206	8152	54
6	8098		7989	7935	7881	7827	7772	7718	7663	7609	55
7	7554		7445	7390	7335 6783	7280 6727	$\frac{7225}{6672}$	7170	$\begin{array}{c} 7115 \\ 6560 \end{array}$	7060 6504	56
8 9	7004 6448		6894 6336	6838 6280	6224	6168	6111	6055	5999	51142	56 57
0.920	5885	5828	5772	5715	5658	5601	5544	5487	5430	5373	57
i	5316	5259	5201	5144	5087	5029	4971	4913	48.55	4797	58
2	4739		4623	4565	4507	4449	4390	4332	4273	4214	58
3 4	$\frac{4156}{3565}$		$\frac{4038}{3446}$	$\frac{3979}{3386}$	3920 3326	3861 3267	3802 3107	$3743 \\ 3147$	3084 3087	3624 3027	59 61
5	2966	2906	2846	2785	2725	2664	2604	2543	2482	2421	15.1
6	2360		2238	2177	2116	2054	1993	1931	1870	1808	62
7	1746		1622	1560	1498	1436	1374	1312	1219	1187	63
8 9	1124 0494		0999 0367	$0936 \\ 0303$	$0873 \\ 0239$	0810 0175	0747	0684	+9983	0557	63
9	0434	URSU	0.007	(14114)	Vanis	0170	0111	0047	19988	10010	64
0.930	24 9855		9726	9661	9596	9532	9467	9402	9337	98372	65
1	9207		9076	9010	8945	8879	8813	8748	8682	8616	66
2 8	8550 7883		$8417 \\ 7749$	8351 7681	8284 7614	8218 7546	$\frac{8151}{7479}$	8084 7411	8017 7313	7950 7275	67 68
4	7207		7071	7002	6934	6865	6797	6728	6659	6590	69
5	6521	6452	6383	6313	6241	6174	6105	6035	5965	5895	70
6	5825		5684	5614	5543	5473	5402	5331	5260	5189	71
7	5118 44 <b>00</b>		$\frac{4975}{4255}$	$\frac{4904}{4188}$	4832	4760	4689	1617	4544	4472	72
8 9	3671		3524	3450	$\frac{4110}{3376}$	4037 3302	3964 3228	3891 3154	3818	3744	73 75
0.940	2930	2856	2781	2706	2631	2555	2480	2405	2329	2253	76
1	2177	2101	2025	1949	1873	1796	1720	1643	1566	1489	77
2	1412		1258	1180	1103	1025	0947	0869	0791	0713	79
8 4	0634 2-3 9843		$0477 \\ 9683$	9698 9693	$\begin{array}{c} 0319 \\ 9522 \end{array}$	0240 9442	9361	0081 9280	9200	*9922 9118	79 81
_	/. A 2- m										
5	9037	8956	8875	8793	8711	8629	8547	8465	8383	8300	82

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	13	9	14	18	23	27	32	36	41
46	5	9	14	18	23	28	32	37	41
47	- fi	9	14	19	24	28	33	38	42
48	- 5	10	14	19	24	29	34	38	43
49	5	10	15	20	25	29	34	39	44
5:0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
51	5	10	15	20	26	31	36	4.1	46
52	5	10	16	21	26	31	36	42	47
53	-5	11	16	21	27	32	37	42	48
54	5	11.	16	22	27	32	38	43	49
44	6	17	17	22	28	33	39	44	50
56	6	11	17	22	28	34	39	45	50
57	()	11	17	23	29	34	40	46	51
58	6	12	17	23	29	35	41	46	52
5.9	(;	12	18	24	30	35	41.	47	53
60	6	12	18	24	30	36	42	48	54
61	6	12	18	24	31	37	43	49	55
62	(i	12	19	25	31	37	43	50	56
63	6	13	19	25	32	38	44	50	57
64	(;	.1.3	19	26	32	38	45	51	58
65	7	13	20	26	33	39	46	52	59
66	7	1:3	20	26	33	40	46	53	59
67	7	13	20	27	34	40	47	54	(i()
68	7	14	20	27	34	41	48		61
69	7	14	21	28	35	41	48	55	62
70	7	14	21	28	35	42	49	56	63
71	7	14	21	28	36	43	50	57	64
72	7	14	22	29	36	43	50	58	65
73	7	1.15	22	29	37	44	54	58	66
74	7	14	22	30	37	44	52	59	67
75	8	15	23	30	38	45	53	60	68
76	8	15	23	30		46	53	61	68
77	-8	15	23	31	39	46	54	62	69
78	8	16	23	31	39	47	55	62	70
79	8	16	24	32	40	47	55	63	71
80	8	16	24	32	40	48	56	64	72
81	8	16	24	32	41	49	57	65	73
82	8	16	25	33	41	49	57	66	74
83	8	17	25	33	42	20	58	66	75

しししし いるい

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D
0.045	5.9	9037	8956	8875	8793	8711	8629	8547	8165	8383	8300	8:
0·945 6	2.9	8218	8135	8052	7969	7886	7802	7718	7635	7551	7467	8
7		7383	7299	7214	7130	7045	6960	6875	6790	6704	6619	81
8		6533	64.17	6361	6275	6189	6102	6016	5929	5849	575.	88
9		5667	5580	5492	5404	5316	5228	5140	5051	4962	4873	89
0.950		4781	4695	4606	4516	1127	1337	4247	1156	1066	3975	9
1		3884	3793	3702	3611	3519	3428	3336	3211	3151	30.59	9:
2		2966	2873	2780	2687	2594	2500	2406	2312	2218	3134	9!
3	k.	2029	1935	1840	1745	1649	1554	1458	1362	1266	1169	90
4		1073	0976	0879	0783	0634	0587	0489	0391	0293	0194	9:
5					*9798		F9599			+92299		10
6	2.2	9097	8996	8895	8793	8692	8.490	8487	8335	8383	8179	10
7		8076	7973	7869	7765	7661	7557	7452	7348	7213	7137	10:
8		7032	6926	6820	6714	5607	6500	6393	6286	6179	6071	103
9		5963	5854	5746	5637	5528	5410	5000	5199	6689	1979	11
.960	_	4868	4757	464);	4584	4422	4310	4198	4035	3973	3859	11.
1 (	•	3746	3632	3518	3404	3289	3171	3059	2944	2828	2712	11
2		2595	2479	2362	2244	2127	2009	1891	1770	1653	1534	11
3 4		1415 0202	$\frac{1295}{0079}$	1175 *9956	1054 *9832	0934 49708	0813 49584	- 0691 - 69459	- n69 - 59334	19209	0325 49080	12
	e											
5	Z·I	8957	8830	8703	8576	8448	83310	8191	8004	7934	7805	13
6		7675	7545	7415	7281	7152	7021	- 6889 - 5546	6756	6623	6490	13
7 8		6356 4998	$\frac{6222}{4860}$	$6088 \\ 4721$	5953 4582	$\frac{5818}{4443}$	5682 4303	4162	5410 4033	5273 3880	5435 3739	13
9		3597	3454	3311	3168	3024	2879	2734	2589	2113	2297	i i
.070		2150	2003	1855	1707	1558	1409	1260	1109	099	0807	15
·970 1	1	0656	0503	0351	9197	0041				+9.123		13
2	2.0	9109	8952	8794	8635	8476	8316	8155	7994	7883	7671	16
8	~ 0	7508	7344	7180	7016	6851	6685	6518	6351	6181	601.	16
4		5847	5677	5507	5336	5164	4002	4819	16 16	4472	4297	17
5		4131	3945	3768	3590	3112	3233	3053	9879	2691	2509	18
6		2326	2142	1958	1773	1587	1401	1213	1025	0836	0616	19
7		0456	0264	0072	19879	F9685	*9490	19291	*90008	$\pm 8900$	*8702	13
8	3.9	8503	8303	8102	7900	7697	7493	7289	7083	8876	40069	30
Ð		6460	6251	60 10	5829	5616	(403	5183	1973	4756	1538	21
080		4319	4099	3878	3656	3433	3209	2083	077.10	95699	2300	23
l,	-	2070	1838	1606	1372	1137	0:000	0663	0424		130012	21
2	3.8	9699	9455	9210	8963	8715	8465	8211	7961	7747	74.0	12
3		7195	6937		6415	6152	5883	5621	53.54		4813	27
4		4540	4266	3990	3712	3 433	91.50	2867	2.582	999a	::esssi	23
5		1715	1423		0831	0533		+11939	19694	49317		31
6	3.7	8697	8384			7420	7107	6782			11/19/2	333
7	1	5457	5119	4779		4091	3742			2630		2111
8	50	1958	1593			0177				33945		39
9	2.0	8158	7759	7356	6950	6540	6126	5709	2247	1861	1131	1.5
.990		3997	3558	3115	2667	2215	1753	1296	0333	0358		1

2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
667777	24 25 25 25 25 26	33 38 34	41 41 42 42 43	49 50 50	57 58 59	67	734 75 76 77	120 130 140 150 160	12 13 14 15 16	26 28 30	36 39 42 45 48	48° 52 56 60 64	60 65 70 75 80	72 78 84 90	84 91 98 105 112	96 104 112 120 128	108 117 126 135 144
77888	26 26 26 27 27	$\frac{35}{36}$	4.4	53 53	$\frac{61}{62}$	70 70 71	78 79	170 180 190 200 210	18 19 20	34 36 38 40 42	51 51 57 60 63	68 72 76 80 84	85 90 95 100 105		119 126 133 140 147	136 144 152 160 168	153 162 171 180 189
88999	27 28 28 28 29	36 37 37 38 38	47	55 56 56 57	64 65 66	73 74 74 75 76	83 84 85	220 230 240 250 260	24 25	44 46 48 50 52	66 69 72 75 78	88 92 96 100 104	$\frac{115}{120}$ $\frac{125}{125}$	$\frac{138}{144}$	154 161 168 175 182	176 184 192 200 208	198 207 216 225 234
99600	29 29 29 30 30	39 39 40	48 49 49 50 50	58 59 59	68 69 69		89	270 280 290 300 310	28	54 56 58 60 62	81 84 87 90 93	112 116 120	135 140 145 150 155	$\frac{168}{174}$	196 203 210		243 252 261 270 279
0 0 1 1 1	30 31 31 31 32	40 41 41 42 12	51 52	61 62 62 63	71 71 72 73 74	82 82 83		320 330 340 350 360	32 33 34 35 36	64 66 68 70 72	96 99 102 195 108	132 136 140	160 165 170 175 180		224 231 238 245 252	256 264 272 280 288	288 297 306 315 324
1 - 21 21 21	32 32 32 33 33	43 43 44	54	$\begin{array}{c} 64 \\ 65 \\ 65 \end{array}$	75 76 76	86 86 87	96 97 93	370 380 390 400 410	37 38 39 40 41	74 76 78 80 82	111 114 117 120 123	$\frac{152}{156}$ $\frac{160}{160}$	185 190 195 200 205	228 234 240	259 266 273 280 287	296 304 312 320 328	333 342 351 360 369
	<i></i>			***************************************				420 430	.42 43		126 129	168 172				344	

#### 0.9900-1.000000 LOLOGS.

-					
No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
0·9900	3·6 3997	0·9945	3-3-7934	0.99900	4 6 3800
1	3558	6	7135	1	3363
2	3115	7	6321	2	2922
3	2667	8	5492	3	2477
4	2215	9	4646	4	- 2026
5	1758	0·9950	3784	5	1571
6	1296	1	2905	6	+1/2
7	0829	2	2007	7	-0647
8	0358	8	1090	8	-0177
9	3-5 9881	4	0154	9	-15 9702
0.9910 1 2 3 4	9399	5	3-2 9198	0.99910	9322
	8911	6	8219	1	8737
	8418	7	7219	2	5746
	7920	8	6195	3	7749
	7416	9	5446	4	7247
5	6906	0·9960	4071	5	67339
6	6389	1	2970	6	65225
7	5867	2	1839	7	7 7 0 4
8	5038	3	0679	8	5 7 7 8
9	4803	4	3-1 9487	9	4 0 4 5
0·9920	4262	5	8261	0-99920	4705
1	3713	6	7000	1	3258
2	3458	7	5702	2	3005
3	2506	8	4363	3	2444
4	2025	9	2082	4	276
5	1448	0·9970	17.5.6	5	- 201
6	0863	1	608.1	6	- 07+8
7	0270	2	8.0 8.5.6.5	7	- 0127
8	34 9669	3	697.4	8	- 4-4 92-27
9	9019	4	EUU2	9	- 292-0
0·9930	8441	5	3627	0.99980	8363
1	7814	6	1852	1	7678
2	7177	7	0001	2	7644
3	6502	8	4 9 8669	8	6466
4	5877	9	6046	4	5747
5	5211	0.9080	3925	5	508
6	4536	1	1695	6	4440
7	3850	2	48 9345	7	3796
8	3153	8	6860	8	3034
9	2444	4	4225	9	2325
0·9940	1724	5	1420	0·99940	1607
1	0992	6	4 7 8422	1	0876
2	0247	7	5201	2	0134
8	3-3 9490	8	1723	3	43 9378
4	8718	9	4-6 7942	4	8609
5	7934	0.9990	3800	5	7827

No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
0·99945	4·3 7327	0·999900	5-6 3781	0·999950	5-3 3677
6	7030	1	3344	1	2799
7	6218	2	2903	2	1904
8	5390	3	2458	3	0989
9	4547	4	2008	4	0055
0·99950	3686	5	1553	5	5.2 9101
1	2809	6	1093	6	8125
2	1913	7	0629	7	7126
3	0998	8	0159	8	6104
4	006‡	9	5-5 9685	9	5058
5	4·2 9109	0·999910	9205	0·999960	3985
6	8133	1	8719	1	2886
7	7135	2	8229	2	1758
8	6112	3	7733	3	0599
9	5066	4	7230	4	51 9410
0·99960	5993	5	6732	5	8186
1	2893	6	6208	6	6927
2	1765	7	5688	7	5630
3	0607	8	5162	8	4294
4	44 9417	9	4829	9	2915
5	8193	0·999920	4039	0·999970	1491
6	6934	1	3543	1	0019
7	5637	2	9990	2	50 8495
8	4306	3	2429	3	6915
9	2921	4	1861	4	5 <b>27</b> 6
0·99970	1497	5	1236	5	3573
1	0025	6	0703	6	1800
2	40 8500	7	0112	7	6-9 9952
3	6921	8	64 9513	8	8021
4	5281	9	8906	9	6001
5	3578	0.999930	8290	0·999980	3882
6	1805	1,	7665	1	1654
7	5-9 9956	2,	7031	2	68 9306
8	3025	8,	6387	3	6824
9	6003	4	5734	4	4191
0.99980	3886	5	5071	5	1388
1	1658	6	4398	6	67 8392
2	5-8 9310	7	3714	7	5173
3	6827	8	3019	8	1697
4	4193	9	2313	9	66 7918
6 7 8 9	1394 57 8394 5176 1699 56 7920	0-999940 1 2 3 4	1595 0865 0123 5 8 9367 8599	0.999990 1 2 3 4	3779 6-5 9203 4088 6-4 8289 1594
0.99990	3731	5 6 7 8 9	7316 7019 6207 5389 4537	5 6 7 8 9	6-8-3675 6-2-3984 6-1-1490 7-9-3881 7-6-3778
		0.999950	3677	1.000000	-00

					,		
No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
1·000000	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1.000050	5·3 3674	1.00010	5.6 3776	1·00055	T-3 7803
1		1	4534	1	7915	6	8585
2		2	5378	2	5.7 1694	7	9354
3		3	6205	3	5170	8	T-4 0109
4		4	7017	4	8388	9	0851
5	6⋅3     3675       6⋅4     1593       8288     6⋅5       4087     9202	5	7814	5	5.8 1384	1.00060	1581
6		6	8596	6	4187	1	2298
7		7	9365	7	6820	2	3004
8		8	54 0120	8	9302	3	3699
9		9	0862	9	5.9 1650	4	4383
1 000010	6.6 3778	1·000060	1592	1.00020	3877	5	5056
1	7917	1	2310	1	5996	6	5719
2	6.7 1696	2	3016	2	8016	7	6371
3	5173	3	3711	3	9946	8	7015
4	8391	4	4395	4	4·0 1794	9	7648
5	₹ 1387	5	5068	5	3567	1.00070	8278
6	4190	6	5731	6	5270	1	8889
7	6823	7	6385	7	6909	2	9496
8	9305	8	7028	8	8488	3	4-5 0095
9	₹ 9 1653	9	7662	9	4-1 0012	4	0680
1·000020	3881	1·000070	8287	1·00030	1484	5	1268
1	6000	1	8903	1	2908	0	1843
2	8020	2	9510	2	4286	7	2411
3	9951	3	5.5 0109	3	5623	8	2971
4	5.0 1799	4	0700	4	6919	9	3524
5	3572	5	1288	5	8178	1.00080	4070
6	5275	6	1858	6	9401	1	4609
7	6914	7	2420	7	4·2 9591	2	5142
8	8494	8	2986	8	1749	8	5068
9	5-1 0018	9	3539	9	2876	4	6188
1·000080	1490	1.000080	4086	1·00040	3976	5	6702
1	2914	1	4626	1	5048	6	7210
2	4293	2	5158	2	6094	7	7711
3	5629	3	5686	3	7116	8	8208
4	6926	4	6206	4	8114	9	8698
5 6 7 8 9	8185 9408 5·2 0598 1756 2884	5 6 7 8 9	6719 7227 7728 8225 8716	5 6 7 8 9	9090 4-3 0044 0978 1892 2787	1·00090 1 2 3 8 4	9183 9063 4-6 9137 0607 1071
1.000040	3984	1·000090	9201	1.00050	3665	5	1580
1	5056	1	9681	1	4524	6	1985
2	6102	2	5-6 0155	2	5367	7	2435
3	7124	8	0625	3	6195	8	2880
4	8128	4	1089	4	7006	9	8820
5 6 7 8 9	9099 5.8 0053 0987 1902 2797	5 6 7 8 9	1549 2004 2454 2899 3340	5	7803	1.00100	3757
1.000050	3674	1.000100	8776				
100				1			

					1	i	CONTRACTOR AND RESIDENCE
No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
1·0010	4·6 3757	1·0055	3·3 7696	1·010	3.6 3562	1·055	2·3 6647
1	7894	6	8476	1	7680	6	7409
2	4·7 1671	7	9242	2	3.7 1437	7	8157
3	5145	8	9996	3	4892	8	8891
4	8361	9	3·4 0736	4	8089	9	9613
5	T·8 1355	1·0060	1464	5	3·8 1064	1·060	2·4 0322
6	4156	1	2179	6	3845	1	1019
7	6786	2	2883	7	6457	2	1705
8	9267	3	3576	8	8918	3	2379
9	T·9 1613	4	4258	9	3·9 1244	4	3042
1·0020	3838	5	4929	1·020	$3451$ $5548$ $7547$ $9456$ $\overline{2} \cdot 0$ 1284	5	3695
1	5955	6	5590	1		6	4338
2	7973	7	6241	2		7	4970
3	9901	8	6882	3		8	5593
4	3.0 1747	9	7514	4		9	6206
5	3518	1·0070	8137	5	· 3035	1.070	6811
6	5219	1	8751	6	4717	1	7406
7	6856	2	9356	7	6335	2	7993
8	8434	3	9953	8	7893	3	8572
9	9955	4	3.5 0541	9	9396	4	9142
1.0030	\$\frac{8}{1} 1425	5	1122	1·030	2.1 0847	5	9705
1	2847	6	1695	1	2250	6	2·5 0259
2	4224	7	2261	2	3608	7	0807
3	5558	8	2819	3	4923	8	1347
4	6853	9	3370	4	6198	9	1880
5	8109	1·0080	3914	5	7436	1·080	2406
6	9331	1	4452	6	8638	1	2925
7	3·2 0518	2	4982	7	9807	2	3437
8	1674	3	5507	8	2·2 0944	3	3943
9	2800	4	6025	9	2051	4	4443
1.0040	3898	5	6536	1·040	3130	5	4937
1	4968	6	7042	1	4181	6	5424
2	6012	7	7542	2	5207	7	5906
3	7032	8	8036	3	6208	8	6382
4	8028	9	8525	4	7185	9	6853
5	9002	1·0090	9008	5	8140	1·090	7318
6	9955	1	9486	6	9074	1	7778
7	3-3 0886	2	9958	7	9987	2	8232
8	1709	8	3.6 0426	8	2·3 0881	3	8681
9	2092	4	0888	9	1755	4	9126
1.0050	3507	5	1345	1·050	2612	5	9565
1	4425	6	1798	1	3451	6	2.6 0000
2	5266	7	2246	2	4273	7	0430
8	6091	8	2689	8	5080	8	0855
4	6901	9	3128	4	5871	9	1276
б	7696	1.0100	3562	5	6647	1.100	1692

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1.10	2.6	1692	2104	2512	2916	3316	3711	4103	4491	4875	5255	377
1		5632	6005	6375	6741	7103	7463	7819	8172	8522 $*1858$	8869	343
2 3	5.7	$9212 \\ 2492$	9558 2805	3116	3424	*0558 3730	4033	4334	4633	4929	5223	316 292
4	21	5515	5805	6092	6377	6661	6942	7221	7498	7773	8046	271
5	TT .	8317	8587	8854	9119	9383	9645	9905		*0420		253
6 7	2.8	0928 3369	$\frac{1179}{3605}$	$\frac{1429}{3839}$	$\frac{1677}{4072}$	$\frac{1923}{4303}$	2168 4533	$\frac{2412}{4762}$	$\frac{2653}{4989}$	$\frac{2894}{5215}$	3132 5439	237
8		5662	5884	6104	6323	6541	6758	6973	7187	7400	7611	211
9		7822	8031	8239	8446	8652	8856	9060	9262	9463	9663	199
1.20	~~ ~		*0060			*0648				*1417		188
$\begin{bmatrix} 1\\2 \end{bmatrix}$	2.9	1795	1983	2170	2356	2541	$\frac{2725}{4515}$	2908	3090	8271	8452	179
3		3631 5378	$\frac{3810}{5549}$	$\frac{3987}{5718}$	4164 5887	4340 6054	6221	$-4690 \\ -6388$	$\frac{4863}{6553}$	5036 6718	5207 6882	171
4		7045	7207	7369	7530	7690	7850	8009	8167	8324	8481	156
5	_	8637	8792	8947	9101	9254	9407	9559	9710	9861	<b>*</b> 0011	150
6 7	1.0	0161 1621	$0309 \\ 1764$	0458 1906	$\frac{0605}{2048}$	$0752 \\ 2189$	0899 2329	1044 2469	1189 2609	$\frac{1334}{2748}$	1478	143
8		3024	3161	3297	3433	3569	3704	3839	3973	4106	$\frac{2886}{4289}$	138
9		4371	4503	4635	4766	4896	5026	5156	5285	5413	5541	128
1.30		5669	5796	5923	6049	6175	8300	6424	6549	6673	6796	123
$\begin{array}{c c} 1 \\ 2 \end{array}$		6919 8125	7042	$7164 \\ 8362$	7286	7407	7528	7648	7768	7887	8007	118
3		9290	8244 9405	9518	8479 9632	$8596 \\ 9745$	8713 9858	8829 9970	8045 *0082	9060 *0194	9175 *0305	115
4	<b>T</b> ·1	0416	0527	0687	0747	0856	0965	1074	1183	1201	1398	108
5		1506	1613	1719	1826	1932	2037	2143	2248	2352	2457	104
6 7		2561 3583	$\frac{2064}{3684}$	$\frac{2768}{3784}$	2871 3884	2974 3984	3076 4088	3178 4182	3280 4281	3381	8488	100
8		4575	4678	4770	4867	4964	5000	5150	5252	4879 $5848$	4477 5448	98
9		5538	5638	5727	5821	5915	6009	6102	6196	0288	0381	92
1.40		6473	6565	6657	6749	6840	6931	7022	7112	7203	7293	89
$\frac{1}{2}$		7382 8267	$\begin{array}{c} 7472 \\ 8854 \end{array}$	7561 8441	7650 8527	$\begin{array}{c} 7739 \\ 8614 \end{array}$	7828 8700	7916 878 <b>6</b>	8004 8871	8092 8957	8179	88
3		9127	9212	9297	9381	9465	9549	9683	9716	9799	9882	85
4		9965	*0048	*0130	*0212	*0294	*0376	*0458		*0620		81
5	<b>T</b> ·2	0782	0862	0948	1028	1103	1182	1262	1341	1420	1499	79
6 7		$1578 \\ 2354$	$1656 \\ 2431$	$\frac{1735}{2507}$	1818 2583	1891 2659	1968	2046	2128	2200	2277	77
8		3112	3186	8261	3335	3410	2735 8484	2811 3558	2886 8681	2962 8705	3037 3778	75
9		3851	3024	8997	4070	4142	4215	4287	4359	4431	4502	72
1.50		4574	4645	4716	4787	4858	4929	4909	5070	5140	5210	70
1 2		5280 5970	5349 6038	5419 6106	5488	5558	5627	5696	5764	5833	5901	69
8		6645	6711	6778	6174	6242 6910	6309 6977	6877 7043	6444 7108	6511 7174	6578 7240	67 65
4		7805	7870	7435	7500	7565	7630	7694	7759	7823	7887	64
5		7951	8015	8079	8142	8206	8269	8332	8395	8458	8521	63

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
410	41	82 80		164 160				328	369	96	10	19 19	29 29		48 48	58	67 67	77 76	86 86
400 390	40 39	78		156					360 351	95 94	10 9	19		38	48	57 56	66	75	85
380	38	76				228		304	342	93				37	47	56	65	74	84
370	37	74	111	148	185	222	259	296	388	92	9	18	28	37	46	55	64	74	83
360 350	36 35	$\frac{72}{70}$	108 105	144 140	180 175				324 315	91 90	9	18 18	27 27	36 36	46 45	55 54	64 63	$\frac{73}{72}$	82 81
340	34	68	102		170				306	89	9		27		45	53	62	71	80
330	33	66			1.65				297	88	9	18	26	35	44	53	62	70	79
320	32	64	96	128	160	192	<b>224</b>	256	288	87	9	17	26	35	44	52	61	70	78
310		62	93		155				279	86	9	17	26	34		52	60	69	77
300 290	30 29	60 58	90 87	$\frac{120}{116}$	150 145	$\frac{180}{174}$			270 261	85 84	9 8	17 17	26 25	34 34	43	51 50	60 59	68 67	77 76
280	28		84	112		168				83	8	17	25	33		50		66	75
270	27	54	81		135		189	216		82	8	16		33		49	57	66	74
260	26	52	78		130		182	208		81	8	16	24		41		57	65	73
250 240	25 24	50 48	$\frac{75}{72}$	100 96	$\frac{125}{120}$		175 168	$\frac{200}{192}$		80 79	8	16 16	24 24		40 40	48 47	56	64 63	$\begin{array}{c c} 72 \\ 71 \end{array}$
230	23		69	92		138				78	8	16		31	39	47	55	62	70
220	22	44	66	88		132				77	8	15	23		39	46	54	<b>62</b>	69
210	21		63			126	147	168		76	8	15	23	30	38	46	53	61	
200 190	20	40 38	60	80	100	120 114		$\frac{160}{152}$	180 171	75	8 7	15 15	23 22	30 30	88 37	45 44	53 52	60 59	68
180	19 18		57 54	76 72	95		$\begin{array}{c} 133 \\ 126 \end{array}$	144		74 73	7	15	22	29	37	44		58	66
170	17	34	51	68	85		119			72	7	14	$2\overline{2}$	29	36	43	50	58	65
160	16		48	64	80	96		128		71	7	14	21	28	36	43	50	57	64
150	15	30	45	60	75	90	105	120		70	7	14	21 21	28 28	35 35	42 41	49 48	56	63 62
140 130	13	$\frac{28}{26}$	42 39	56 52	70 65	84 78	98 91	112	$\frac{120}{117}$	69 68	7	14	20	27	34	41	48	55 54	61
120		24	86	48	60	72	84		108	67	7	18	20			40			
110	11		33	44	55	66	77	88	99	66	7	13		26		40		58	59
100		20	30	40	50	60	70	80	90	65	7	13	20	26	83	89	46	52	59
99 98		20 20	30 29	40 39	50 49	59 59	69 69	79 78	89 88		l								
97	10	19	29	39	49	59 58	68	78	87										
-,				- 4															

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1.55	T·2 7951	8015	8079	\$142	8206	8269	8332	8395	8458	8521	63
6	8584	8646	8709	8771	8833	8895	8957	9019	9080	9142	61
7	9203	9265	9326	9387	9448	9508	9569	9630	9690	9750	60
8	9810	9870	9930	9990	*0050	*0109	*0169	*0228	*0287	*0346	59
9	T·3 0405	0464	0523	0582	0640	0698	0757	0815	0873	0931	58
1.60 1 2 3 4	0989 1560 2122 2672 3212	1046 1617 2177 2726 3266	1104 1674 2232 2781 3319	1161 1730 2288 2835 3872	1219 1786 2348 2889 3426	1276 1842 2398 2943 3479	1333 1898 2453 2997 3532	1390 1954 2508 3051 3585	1447 2010 2563 3105 3637	1504 2006 2617 3159 3690	56 55 53 53
5	3743	3795	3848	3900	3952	4004	4056	4108	4160	4212	52
6	4264	4315	4367	4418	4469	4521	4572	4623	4674	4724	51
7	4775	4820	4876	4927	4977	5028	5078	5128	5178	5228	50
8	5278	5328	5377	5427	5477	5526	5575	5625	5674	5728	49
9	5772	5821	5870	5918	5967	6016	6064	6113	6161	6209	48
1.70	6257	6306	6354	6402	6449	6497	6545	6592	6640	6687	48
1	6735	6782	6829	6877	6924	6971	7018	7064	7111	7158	46
2	7204	7251	7297	7344	7390	7436	7482	7528	7574	7620	46
3	7666	7712	7758	7803	7849	7894	7940	7985	8030	8075	45
4	8120	8165	8210	8255	8300	8845	8389	8434	8479	8523	44
5	8567	8612	8656	8700	8744	8788	8832	8876	8920	8964	48
6	9007	9051	9095	9138	9181	9225	9268	9311	9354	9397	43
7	9440	9483	9526	9569	9612	9655	9697	9740	9782	9825	42
8	9867	9909	9951	9994	*0086	*0078	*0120	*0162	*0203	*0245	42
9	T-4 0287	0328	0870	0412	0453	0494	0536	0577	0618	0659	41
1.80	0700	0741	0782	0828	0864	0905	0946	0986	1027	1067	41
1	1108	1148	1189	1229	1269	1309	1349	1389	1429	1469	40
2	1509	1549	1589	1629	1668	1708	1747	1787	1826	1866	89
3	1905	1944	1988	2022	2061	2100	2139	2178	2217	2256	89
4	2295	2333	2372	2411	2449	2488	2526	2504	2608	2641	88
5	2679	2717	2755	2798	2831	2869	2907	2945	2988	3020	38
6	3058	3096	3133	3171	3208	8245	3283	8320	8857	3394	88
7	3432	3469	3506	3543	3580	8616	3653	8690	8727	3763	87
8	3800	8837	3873	3910	3946	3082	4019	4055	4091	4127	87
9	4104	4200	4236	4272	4308	4843	4379	4415	4451	4486	86
1.90	4522	4558	4508	4629	4664	4700	4785	4770	4805	4841	35
1	4876	4911	4946	4981	5016	5051	5086	5121	5155	5190	35
2	5225	5260	5294	5829	5363	5398	5432	5466	5501	5585	34
8	5 <b>5</b> 69	5604	5688	5672	5706	5740	5774	5808	5842	5876	33
4	5909	5943	5977	6010	6044	6078	6111	6145	6178	6212	33
5	6245	6278	6312	6845	0378	6411	6444	6477	6510	6543	33
6	6576	6609	6642	6675	6708	6740	6773	6806	6838	6871	33
7	6904	6936	6968	7001	7033	7066	7098	7180	7162	7195	32
8	7227	7259	7291	7823	7355	7387	7419	7450	7482	7514	32
9	7546	7577	7609	7641	7672	7704	7785	7767	7798	7880	31
2.00	7861	7892	7924	7955	7986	8017	8048	8079	8110	8141	81

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
64 63 62 61 60	6 6 6 6	13 13 12 12 12	19 19 19 18	26 25 25 24 24	32 32 31 31 30	38 38 37 37 36	45 44 43 43	51 50 50 49 48	58 57 56 55
59 58 57 56	6 6 6 6	12 12 11 11	18 17 17 17	24 23 23 22 22	30 29 29 28 28	35 35 34 34 33	41 41 40 39 39	47 46 46 45 44	53 52 51 50
54 53 52 51 50	5 5 5 5	11 10 10 10	16 16 16 15	22 21 21 20 20	27 27 26 26 25	32 32 31 31 30	38 37 36 36 35	43 42 42 41 40	49 *48 47 46 45
49 48 47 46 45	5 5 5 5	10 10 9 9	15 14 14 14 14	20 19 19 18 18	25 24 24 23 23	29 29 28 28 27	34 34 33 32 32	39 38 38 37 36	44 43 42 41 41
4.1 43 42 41 40	4 4 4 4	9 9 8 8	13 13 13 12 12	18 17 17 16 16	22 22 21 21 20	26 26 25 25 24	31 30 29 29 28	35 34 34 33 32	40 39 38 37 36
39 38 37 36 35	4 4 4 4	8 8 7 7	12 11 11 11	16 15 15 14 14	20 19 19 18 18	23 23 22 22 22	27 27 26 25 25	31 30 30 29 28	35 34 33 32 32
34 33 32 31	3 3 3	7 7 6 6	10 10 10 9	14 13 13 12	17 17 16 16	20 20 19 19	24 28 22 22	27 26 26 25	31 30 29 28

.Vo.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
2.0		7861	8172	8480	8784	9084	9381	9675	9965		*0535	280
1	1.5	0815	1092	1366	1638	1906	2171	2434	$\frac{2693}{5148}$	2950 5380	3205	251
$\frac{2}{3}$		3456 5838	3705 6064	3952 6287	4196 6509	$4438 \\ 6728$	4677 6945	$\frac{4914}{7161}$	7374	7585	$\frac{5610}{7795}$	228
4		8002	8208	8412	8614	8815	9014	9210	9406	9599	9791	191
5				*0358				*1092			*1627	178
6	T.6	1802	1976	2149	2320	2490	2659	2827	2993	3158	3322	16:
<b>7</b> 8		3484 5046	3646 5196	3806 5345	3965 5493	$4123 \\ 5640$	$\frac{4279}{5786}$	4435 5931	$\frac{4589}{6075}$	$\frac{4743}{6218}$	4895 6360	151 14:
9		6502	6642	6781	6919	7057	7193	7329	7464	7598	7731	13:
٠0		7863	7994	8125	8254	8383	8511	8639	8765	8891	9016	12.
1	i	91.40	9264	9386	9508	9629	9750	9870	9989	*0107		117
2	I.7	0342	0458	0574	0689	0803	0917	1030	1142	1254	1366	110
3 4		1476 2549	$1586 \\ 2653$	$\frac{1695}{2756}$	1804 2859	$\begin{array}{c} 1912 \\ 2962 \end{array}$	2020 3064	$\frac{2127}{3165}$	$\frac{2233}{3266}$	2339 3366	2444	10
5		3565	3664	8762	3860	3957	4054	4151	4246	4342	4437	9.
6	1	4531	4625	4719	4812	4904	4996	5088	5179	5270	5360	9
7		5450	5540	5629	5718	5806	5894	5981	8000	6155	6241	8
8	}	6327	6412	6497	6582	6666	0750	0883	6916	6999	7081	- 8
9		7163	7245	7326	7407	7488	<b>7</b> 568	7648	7728	7807	7885	7
0	)	7964	8042	8120	8197	8275	8351	8428	8504	8580	8656	7
1	1	8731	8806	8880	8955	9029	9102	9176	9249	9321	9394	7
2	T.R	9466 0172	9588 <b>0242</b>	9610 0310	9681 0379	9752 0447	9823 0515	9898 9583	0651	*0033 0718	*0103 0785	6
4		0852	0918	0984	1050	1116	1182	1247	1312	1377	1441	6
5	ł	1505	1569	1633	1697	1760	1823	1886	1949	2011	2074	G
6		21.85	2197	2259	2320	2381	2442	2503	2563	2023	2688	6
7 8		2748 3380	2803 3388	2862 3445	2921 3502	2980 3559	8039 8616	8098 8673	3156 3729	3214 3785	8272	5
9	1	8897	3953	4008	4064	4119	4174	4220	4283	4338	8841 4392	5
۰0	Ì	4446	4500	4558	4607	4660	4714	4767	4820	4872	4925	5
1	1	4977	5029	5081	5133	5185	5236	5288	5339	5390	5441	- 5
2	1	5492	5542	5593	5648	6693	5748	5793	5842	5892	5941	4
3 4		5990 6474	6039 652 <b>2</b>	6088 6570	6137 6617	$\begin{array}{c} 6186 \\ 6664 \end{array}$	$6294 \\ 6711$	6288 6758	6805	$\frac{0379}{0852}$	642 <b>7</b> 6898	4
5		6944	6991	7037	7083	7129	7174	7220	7265	7311	7350	4
6		7401	7446	7491	7536	7580	7625	7669	7713	7757	7801	4
7		7845	7889	7982	7976	8019	8062	8105	8148	8191	8284	4
8		8277	8319		8404	8446	8488	8530	8572	8614	8656	4
9		8697	8789	8780	8821	8862	8903	8944	8985	9025	9006	4
0		9106	9147	9187	9227	0267	9807	9347	9387	9426	9466	8
	1											1

											_								
310 300 290 280 270	31 30 29 28 27	62 60 58 56 54	$\frac{90}{87}$	$\begin{array}{c} 116 \\ 112 \end{array}$	150 145 140	$\begin{array}{c} 180 \\ 174 \end{array}$	$210 \\ 203 \\ 196$	$\begin{array}{c} 240 \\ 232 \end{array}$	270 261 252	81 80 79 78 77	8 8 8 8	16 16 16 16	24 24 24 23 23	32 32 32 31 31	40 40	49 48 47 47 46	57 56 55 55 54	65 64 63 62 62	73 72 71 70 69
260 250 240 230 220	26 25 24 23 22	52 50 48 46 44	78 75 72 69 66	$\frac{100}{96}$		156 150 144 138 132	175 168 161	184	$225 \\ 216 \\ 207$	76 75 74 73 72	8 8 7 7	15 15 15		30 30 30 29 29	38 38 37 37 36	46 45 44 44 43		61 60 59 58 58	68 68 67 66 65
210 200 190 180 170	21 20 19 18 17	42 40 38 36 34	63 60 57 54 51	84 80 76 72 68	95	120 114 108	$\begin{array}{c} 133 \\ 126 \end{array}$	$\begin{array}{c} 160 \\ 152 \end{array}$	180 171 162	71 70 69 68 67	77777	$\frac{14}{14}$	21 21 21 20 20	28 28	36 35 35 34 34	43 42 41 41 40	50 49 48 48 47	57 56 55 54 54	64 63 62 61 60
160 150 140 180 120	16 15 14 13 12	32 30 28 20 24	48 45 42 39 36	64 60 56 52 48	80 75 70 65 60	96 90 84 78 72	105	112 104	135	66 65 64 63 62	7 6 6 6	13	20 20 19 19	26 26 26 25 25	33 32 32 32 31	40 39 38 38 37	46 46 45 44 43	53 52 51 50 50	59 59 58 57 56
110 100 99 98 97			33 30 30 29 29	44 40 40 39	55 50 50 49 49	66 60 59 59	77 70 69 69 68	88 80 79 78 78	99 90 89 88 87	61 60 50 58 57	6 6 6	$12 \\ 12 \\ 12$	18 18 18 17	24 24 24 23 23	31 30 30 29 29	37 36 35 35 34	43 42 41 41 40	49 48 47 46 46	55 54 53 52 51
96 95 94 93 92	10 10 9 9	19 19 19 19 18	29 29 28 28 28	38 38 38 37 37	48 48 47 47 46	58 57 56 56	67 67 66 65 64	77 76 75 74 74	86 86 85 84 83	56 55 54 53 52	6 5 5	11 11 11	17 17 16 16 16	22 22 22 21 21	28 28 27 27 26	34 33 32 32 31	39 39 38 37 36	45 44 43 42 42	50 50 49 48 47
91 90 89 88 87	9 9 9 9	18 18 18 18	27 27 27 26 26	86 36 35 35	46 45 45 44 44	55 54 53 53 52	64 63 62 62 61	73 72 71 70 70	82 81 80 79 78	51 50 49 48 47	5 5 5 5	10 10 10	14	20	$\frac{25}{24}$	31 30 29 29 28	36 35 34 34 33	41 40 39 38 88	46 45 44 43 42
86 85 84 83 82	9 9 8 8	17 17 17 17 16	26 26 25 25 25	34 34 34 83	43 43 42 42 41	52 51 50 50 49	60 59 58 57	69 68 67 66	77 77 76 75 74	46 45 44 48 42	5 5 4 4 4	9 9	14 13 13	18 18 18 17	23 23 22 22 22 21	28 27 26 26 25	32 32 31 30 29	37 36 35 34 34	41 41 40 39 38
10										41 40 39	4 4	. 8	$12 \\ 12 \\ 12$		21 20 20		29 28 27	33 32 31	37 36 35
				·						-								197	7

D. | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | D. | 1 2 3 4 5 6 7 8 9

00-	100						Jus.					
No.	(	)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6.0	Ī·8 91		147	9187	9227	9267	9307	9347	9387	9426	9466	39
1	95		545 982	9584	9623 *0009	9662 *0047	9701 *0085	9740 *0123	9778 *0160	9817 *0198	9856 *0236	38 37
2 3	T-9 02		311	0848	0385	0422	0459	0496	0533	0570	0607	36
4	06	43 (	680	0716	0752	0789	0825	0861	0897	0933	0969	35
5	10		.040	1076	1111 1461	1147 1496	1182 1531	1217 1565	$\frac{1252}{1599}$	$\frac{1287}{1634}$	$\frac{1322}{1668}$	35
6 7	13 17		.392 .736	1427 1770	1804	1838	1871	1905	1939	1972	2006	34
8	20	39 2	072	2105	2139	2172	2205	2237	2270	2303	2336	32
9	28	68 2	401	2433	2466	2498	2530	2563	2595	2627	2659	32
7.0	26		723	2754	2786	2818	2849	2881	2912	2944	2975	31
$\frac{1}{2}$	30		037 345	3068 3376	3099 3406	3130 3487	3161 3467	3192 3497	3223 3527	3254 3557	$\frac{3284}{8587}$	31 30
3	36		647	3677	8707	3737	8760	3796	3825	3855	3884	30
4	39:	14 8	943	8972	4001	4030	4059	4088	4117	4146	4175	29
5	420		233	4261	4290	4318	4847	4375	4404	4432	4460	28
6 7	44		517 795	4545 4823	4573 4850	$\frac{4601}{4878}$	4629 4905	4656	4684 4960	4712	4740 5014	27 27
8	50	41 6	068	5095	5122	5149	5176	5203	5230	5256	5283	27
0	53	10 8	336	5363	5389	5416	5442	5468	5495	5521	5547	26
8.0	55		599	5625	5651	5677	5703	5729	5755	5780	5806	26
1 2	58 60		857	5883 6136	59 <b>0</b> 8	6186	5959 6211	5985 6286	6010 6261	6035 6286	6061 6810	25 25
8	63		860	6385	6409	6484	6458	6488	6507	6582	6556	24
4	65	80 6	605	6629	6653	6677	6701	6725	6749	6773	6797	24
5	68		845	6869	6898	6916	6940	6964	6987	7011	7034	24
6 7	70 72		081 314	7105 7337	7128 7360	7151 7383	7175 7405	$7198 \\ 7428$	$7221 \\ 7451$	7244	7267 $7497$	24
8	75		542	7565	7587	7610	7682	7655	7677	7700	7722	22
9	77	44 7	767	7789	7811	7833	7856	7878	7900	7922	7944	22
9.0	79		988	8010	8082	8058	8075	8097	8119	8140	8162	22
1 2	81:		205 419	8227 8441	8248 8462	8270 8483	8291 8504	8313 8525	8334 8546	8856 8567	8377 8588	21 21
8	86		680	8651	8672	8693	8714	8734	8755	8776	8796	21
4	88	1.7 8	888	8858	8870	8899	8920	8940	8961	8981	9001	21
5	90		042	9062	9082	9103	9123	9148	9168	9183	9208	20
6 7	92:		248	9263 9461	9288 9481	9303 9500	9823 9520	9848 9539	9862 9559	9382 9578	9402 9598	20
8	98		697	9444	0875	9000	0714	0799	0789	0770	0701	19

10.0

0.0 0000

9848, 9867

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	4	8	12 12	16 16	21 20	25 24	29 28	33 32	37 36
39 38 37	4 4 4	8 8 7	12 11 11	16 15 15	20 19 19	$23 \\ 23 \\ 22$	$\frac{27}{27}$	31 30 30	35 34 33
36 35 34	4 3	7 7 7	11 11 10	14 14 14	18 18 17	22 21 20	$\frac{25}{25}$	29 28 27	32 32 31
33 32	3	7 6	1.0 10	13 13	17 16	20 19	23 22	26 26	30 29
31 30 29	3 3 3	6 6 6	9 9	$12 \\ 12 \\ 12$	16 15 15	19 18 17	$\frac{22}{21}$	$25 \\ 24 \\ 23$	28 27 26
28 27	3	6 5	8	11 11	14	17 16	20 19	22 22	25 24
26 25 24 23	8 9 9 9 9 9	5 5 5	8 8 7 7	10 10 10	13 13 12 12	16 15 14 14	18 18 17 16	21 20 19 18	23 23 22 21
23 22 21		4	7 6	9	11	13 13	15 15	18	20 19
20 19 18	2 2 2 2	44	6 6 5	8 8 7	10 10 9	12 11 11	14 13 13	16 15 14	18 17 16

100-	- 55				-							
No.		·0	·1	·2	•3	•4	·5	•6	•7	-8	.9	D.
10	0.0	0000	0187	0372	0554	0733	0911	1086	1258	1428	1596	165
1		1761	1925	2087	2246	2403	2559	2713	2865	3015	3163	146
2		3309	3454	3597	3739	3879	4017	4154	4289	4423	4555	131
3		4686	4816	4944	5071	5196	5321	5444	5565	5686	5805	118
4		5923	6040	6156	6271	6384	6497	6608	6719	6828	6937	107
5	0.1	7044	7151	7256	7360	7464	7567	7668	7769	7870	7969	98
6		8067	8165	8261	8357	8452	8546	8640	8733	8825	8916	90
7		9006	9096	9185	9274	9361	9448	9535	9621	9706	9790	84
8		9874	9957	*0039	*0121	*0203	*0284	*0364	*0443	*0522	*0601	78
9		0679	0756	0833	0909	0985	1060	1135	1209	1283	1356	73
20 1 2 3 4	, /	1429 2130 2789 3409 3995	1501 2198 2853 3469 4051	1573 2205 2910 8529 4108	1644 2332 2979 3588 4164	1715 2399 3041 3647 4220	1785 2465 3103 3706 4275	1855 2530 3165 3764 4331	1925 2596 3227 3822 4380	1994 2661 3288 3880 4440	2062 2725 3340 3937 4495	68 64 60 58
5	./	4549	4603	4656	4710	4762	4815	4868	4920	4972	5023	52
6		5075	5126	5177	5227	5278	5328	5378	5428	5477	5526	49
7		5575	5624	5672	5720	5768	5816	5864	5911	5958	6005	47
8		6052	6098	6144	6190	6236	6282	6327	6372	6417	6462	45
9		6507	6551	6595	6639	6683	6726	6770	6813	6856	6899	43
80	1.1	6942	6984	7026	7068	7110	7152	7194	7235	7276	7317	41
1		7858	7399	7440	7480	7520	7560	7600	7640	7679	7710	39
2		7758	7797	7836	7875	7913	7952	7990	8028	8066	8104	38
3		8142	8179	8217	8254	8291	8829	8365	8402	8438	8475	36
4		8511	8547	8583	8619	8655	8691	8726	8761	8797	8832	35
5	0.2	8867	8901	8936	8971	9005	9040	9074	9108	9142	9170	33
6		9209	9243	9 <b>277</b>	9310	9348	9376	9409	9442	9475	9508	32
7		9540	9573	96 <b>0</b> 5	9637	9669	9701	9733	9765	9797	9828	32
8		9860	9891	9922	9954	9985	*0016	*0046	*0077	*0108	#0188	31
9		0169	0199	9229	0260	0290	0320	0849	0379	0409	0458	30
40	.2	0468	0497	0527	0556	0585	0614	0648	0672	0700	0729	29
1		0758	0786	0814	0843	0871	0899	0927	0955	0983	1011	28
2		1039	1066	1094	1121	1149	1176	1203	1230	1257	1284	27
3		1311	1338	1305	1391	1418	1444	1471	1497	1523	1550	26
4		1576	1602	1628	1654	1679	1705	1731	1756	1782	1807	26
5	,2	1833	1858	1883	1909	1934	1959	1984	2009	2033	2058	25
6		2083	2108	2132	2157	2181	2205	2230	2254	2278	2802	24
7		2326	2350	2374	2398	2422	2445	2469	2493	2516	2540	23
8		2563	2586	2610	2683	2656	2679	2702	2725	2748	2771	23
9		2794	2816	2839	2862	2884	2907	2929	2952	2974	2996	23
50 1 2 3 4	.2-	3019 3238 8452 3661 8865	3041 3260 3473 3681 3885	3063 3281 3494 8702 3905	3085 3303 3515 8722 3925	3107 3324 3536 3743 3945	3129 3345 8557 3763 3965	3151 3367 3578 3784 3985	3173 3388 3599 3804 4005	3194 3409 3619 3824 4024	3216 3431 3640 8844 4044	22 21 21 21 21 20

4162 4181 4201

\$\to\$4064 4084 4103 4128 4142

19

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
180 170 160 150 140	18 17 16 15 14	36 34 32 30 28	54 51 48 45 42	72 68 64 60 56	90 85 80 75 70	108 102 96 90 84	126 119 112 105 98	144 136 128 120 112	162 153 144 135 126	63 62 61 60 59	6 6 6 6	13 12 12 12 12	19 19 18 18	25 24 24	32 31 31 30 30	38 37 37 36 35	44 43 43 42 41	50 50 49 48 47	57 56 55 54 53
130 120 110 100 99	13 12 11 10 10	26 24 22 20 20	39 36 33 30 30	52 48 44 40 40	65 60 55 50	78 72 66 60 59	91 84 77 70 69	104 96 88 80 79	117 108 99 90 89	58 57 56 55 54	6 6 6 5	11 11	17 17 17 17 16	23 23 22 22 22 22	29 29 28 28 27	35 34 34 33 32	41 40 39 39 38	46 46 45 44 43	52 51 50 50 49
98 97 96 95 94	10 10 10 10	$20 \\ 19 \\ 19 \\ 19 \\ 19 \\ 19$	29 29 29 29 28	39 39 38 38 38	49 49 48 48 47	59 58 58 57 56	69 68 67 67 66	78 78 77 76 75	88 87 86 86 85	53 52 51 50 49	5555	10	16 16 15 15	21 21 20 20 20	27 26 26 25 25	32 31 31 30 29	37 36 36 35 34	42 42 41 40 39	48 47 46 45 44
93 92 91 90 89	9 9 9	19 18 18 18	28 28 27 27 27	37 37 36 36 36	47 46 46 45 45	56 55 55 54 53	65 64 64 63 62	74 74 73 72 71	84 83 82 81 80	48 47 46 45 44	5 5 5 4	10 . 9 . 9 . 9	14 14 14 14 13	19 19 18 18 18	24 24 23 23 22	29 28 28 27 26	34 33 32 32 31	38 38 37 36 35	43 42 41 41 40
88 87 86 85 84	9999	18 17 17 17	26 26 26 26 25	35 35 34 34 34	44 44 43 43 42	53 52 52 51 50	62 61 60 60 59	70 70 69 68 67	79 78 77 <b>7</b> 7 76	43 42 41 40 39	4 4 4 4	9 8 8 . 8	13 13 12 12 12		22 21 21 20 20	26 25 25 24 23	30 29 20 28 27	34 34 33 32 31	39 38 37 36 35
83 82 81 80 79	8888	17 16 16 16 16	25 25 24 24 24	33 32 32 32	42 41 41 40 40	50 49 49 48 47	58 57 57 56 55	66 65 64 63	75 74 73 72 71	38 37 36 35 34	4 4 4 3	8 7 7 7	11 11 11 11 10	15 15 14 14 14	19 19 18 18 17	21.	27 26 25 25 24	30 30 29 28 27	34 33 32 32 31
78 77 70 75 74	8 8 8 7	16 15 15 15 15	23 23 23 23 22	31 30 30 30	39 39 38 38 37	47 46 46 45 44	55 54 53 53	62 62 61 60 59	70 69 68 68	33 32 31 30 29	3 3 3 3 3	7 6 6 6	10 10 9 9	13 12 12 12	16 16 16 15	20 19 19 18 17	23 22 22 21 20	26 26 25 24 23	30 29 28 27 26
73 72 71 70 69	7 7 7 7	15 14 14 14 14	$\frac{22}{21}$	29 29 28 28 28	37 36 36 35 35	44 43 43 42 41	51 50 50 49 48	58 57 56 55	66 64 63 62	28 27 26 25 24	3 3 3 3 2	6 5 5 5	8 8 8 7	11 10 10 10	14 14 13 13 12		20 19 18 18 17	22 22 21 20 19	25 24 23 23 22
68 67 66 65 64	7 7 7 7 6	14 13 13 13	20 20 20 20 19	27 27 26 26 26	34 34 33 32	41 40 40 39 38	48 47 46 46 45	54 54 53 52 51	61 60 59 59 58	23 22 21 20 19	2 2 2 2	5 4 4 4	7 7 6 6 6	9 8 8 8	12 11 11 10 10	14 13 13 12 11	16 15 15 14 13	18 18 17 16 15	21 20 19 18 17

#### LOLOGS.

No.	.0	·1	•2	.3	•4	•5	•6	.7	-8	.9	D.
55 6 7 8 9	0·2 4064 4259 4449 4636 4818	4084 4278 4468 4654 4836	4103 4297 4487 4673 4854	4123 4316 4506 4691 4872	4142 4336 4524 4709 4890	4162 4355 4543 4727 4908	4181 4374 4562 4746 4926	4201 4393 4580 4764 4944	4220 4412 4599 4782 4961	4240 4431 4617 4800 4979	19 18 19 18 18
60 1 2 3 4	4997 5172 5343 5511 5676	5015 5189 5360 5528 5692	5032 5206 5377 5545 5709	5050 5224 5394 5561 5725	5067 5241 5411 5578 5741	5085 5258 5428 5594 5757	5102 5275 5445 5611 5773	5120 5292 5461 5627 5790	5137 5309 5478 5643 5806	5155 5326 5495 5660 5822	17 17 16 16
5 6 7 8 9	5838 5996 6152 6305 6455	5854 6012 6167 6320 6469	5870 6028 6183 6335 6484	5886 6043 6198 6350 6499	5902 6059 6213 6365 6514	5917 6074 6229 6380 6529	5993 6090 6244 6395 6543	5949 6106 6259 6410 6558	5965 6121 6274 6425 6578	598/ 5981 6136 6289 6440 6587	15 16 16 15
70 1 2 3 4	6002 6747 6889 7029 7166	6617 6761 6903 7043 7180	6631 6775 6917 7056 7194	6646 6790 6931 7070 7207	6660 6804 6945 7084 7221	6675 6818 6959 7098 7284	6689 6832 6973 7112 7248	6704 6847 6987 7125 7261	6718 6861 7001 7139 7275	6732 6875 7015 7153 7288	15 14 14 18 18
5 6 7 8 9	7802 7435 7565 7694 7821	7315 7448 7578 7707 7884	7828 7461 7591 7720 7846	7842 7474 7604 7732 7859	7855 7487 7617 7745 7871	7368 7500 7630 7758 7884	7882 7513 7643 7771 7806	7395 7526 7656 7783 7909	7408 7539 7669 7796 7921	7421 7552 7681 7809 7934	14 13 18 12 12
80 1 2 3 4	7946 8069 8190 8309 8427	7958 8081 8202 8821 8438	7971 8093 8214 8338 8450	7983 8105 8226 8345 8462	7095 8118 8238 8356 8473	8008 8130 8250 8368 8485	8020 8142 8262 8380 8496	8032 8154 8274 8302 8508	8044 8160 8286 8408 8520	8057 8178 8297 8415 8531	12 12 12 12 12
5 6 7 8 9	8548 8657 8769 8880 8990	8554 8668 8781 8891 9001	8566 8679 8792 8902 9012	8577 8691 8803 8918 9022	8589 8702 8814 8924 9033	8600 8718 8825 8935 9044	8611 8725 8836 8946 9055	8623 8786 8847 8957 9066	8634 8747 8858 8968 9076	8646 8758 8869 8979 9087	11 11 11 11
90 1 2 3 4	9098 9204 9809 9418 9516	9109 9215 9820 9428 9526	9119 9225 9880 9484 9586	9130 9236 9341 9444 9546	9141 9247 9351 9454 9556	9151 9257 9361 9465 9566	9162 9268 9372 9475 9576	9173 9278 9382 9485 9586	9183 9289 9393 9495 9596	9194 9299 9403 9505 9607	10 10 10 11 11
5 6 7 8 9	9617 9716 9815 9912 0.8 0008	9627 9726 9825 9922 0018	9637 9736 9834 9931 0027	9647 9746 9844 9941 0087	9657 9756 9854 9951 0046	9667 9766 9864 9960 0056	9677 9776 9878 9970 0065	9687 9785 9883 9979 0075	9696 9795 9893 9989 0084	9706 9805 9902 9999 0094	10 10 10 9
100	0108	0112	0122	0181	0141	0150	0159	0169	0178	0187	10

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20 19 18 17 16	2 2 2 2 2	4 4 4 3	6 5 5 5	8 8 7 7 6	10 10 9 9 8	13 11 11 10 10	14 13 13 12 11	16 15 14 14 13	18 17 16 15
15 14 13 12 11	2 1 1 1	3 9 9 2 2	5 4 4 4 3	6 5 5 4	8 7 7 6 6	9 8 8 7 7	11 10 9 8 8	12 11 10 10	14 13 12 11 10
10 9	1 1	2 2	3	4	5 5	6 5	7 6	8 7	9 8

 $\sim$	سد	v	u	$\sim$	•	

100 0	- 550 0				OLO	<b>.</b>					
No.	. 0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	D.
10	0·3 0103	0197	0289	0381	0471	0561	0649	0736	0823	0908	85
1	0993	1076	1159	1241	1321	1401	1481	1559	1636	1713	76
2	1789	1865	1939	2013	2086	2158	2230	2301	2371	2440	69
3	2509	2578	2645	2712	2779	2845	2910	2975	3039	3103	63
4	3166	3228	3290	3351	3412	3473	3533	3592	8651	3710	58
5	3768	3825	3882	3939	3995	4051	4106	4161	4216	4270	54
6	4324	4377	4430	4482	4534	4586	4637	4688	4739	4789	50
7	4839	4889	4938	4987	5035	5084	5132	5179	5226	5278	47
8	5320	5366	5412	5458	5503	5548	5593	5638	5682	5726	44
9	5770	5813	5856	5899	5942	5984	6026	6068	6110	6151	41
20	6192	6233	6274	6314	6354	6394	6434	6478	6512	6551	30
1	6590	6629	6667	6705	6743	6781	6819	6856	6893	6930	37
2	6967	7003	7039	7075	7111	7147	7183	7218	7253	7288	35
3	7323	7358	7392	7426	7460	7494	7528	7562	7595	7628	34
4	7662	7694	7727	7760	7702	7825	7857	7889	7924	7952	32
5	7984	8015	8046	8078	8109	8139	8170	8200	8231	8261	30
6	8291	8321	8351	8381	8410	8440	8469	8498	8527	8556	29
7	8585	8614	8642	8671	8699	8727	8755	8783	8811	8839	27
8	8866	8894	8921	8948	8975	9002	9029	9056	9083	9109	27
9	9136	9162	9188	9214	9241	9267	9292	9318	9344	9369	27
30	9895	9420	9445	9470	9495	9520	9545	9570	9595	9619	25
1	9644	9668	9692	9717	9741	9765	9789	9812	9836	9860	23
2	9883	9907	9930	9954	9977	*0000	*0023	*0046	*0069	*0092	23
3	0•4 0115	0137	0160	0182	0205	0227	0249	0271	0293	0315	22
4	0337	0359	0881	0403	0425	0446	0468	0489	0510	0532	21
5	0553	0574	0595	0616	0637	0658	0679	0699	0720	0741	20
6	0761	0782	0802	0822	0843	0868	0883	0903	0923	0943	20
7	0963	0983	1002	1022	1042	1061	1081	1100	1120	1139	19
8	1158	1178	1197	1216	1235	1254	1273	1292	1310	1329	19
9	1348	1366	1385	1404	1422	1440	1459	1477	1495	1514	18
40	1532	1550	1568	1586	1604	1622	1640	1657	1675	1698	17
1	1710	1728	1745	1763	1780	1798	1815	1832	1850	1867	17
2	1884	1901	1918	1935	1952	1969	1986	2003	2019	2036	17
3	2053	2069	2086	2103	2119	2136	2152	2168	2185	2201	16
4	2217	2233	2249	2266	2282	2298	2314	2880	2346	2361	16
5	2877	2393	2409	2424	2440	2456	2471	2487	2502	2518	15
6	2583	2549	2564	2579	2594	2610	2625	2640	2655	2670	15
7	2685	2700	2715	2730	2745	2760	2775	2789	2804	2819	15
8	2834	2848	2863	2877	2892	2906	2921	2035	2950	2964	14
9	2978	2993	3007	3021	3035	3050	3064	3078	3092	8106	14
50	3120	3134	3148	8162	3175	3180	3203	3217	3231	8244	14
1	3258	3272	3285	8299	3312	3326	3339	3353	3366	8380	18
2	3393	3406	8420	8438	8446	3459	3473	3486	3499	8512	18
8	3525	3538	3551	8564	3577	3590	3603	3616	3629	8642	12
4	3654	3667	3680	8693	3705	3718	3731	3743	3756	8768	12
5	8781	8798	8806	3818	3831	3843	3855	3868	3880	3892	18

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
94 92 90 88 87	9 9 9	19 18 18 18	28 28 27 26 26	38 37 36 35 35	47 46 45 44 44	56 55 54 53 52	66 64 63 62 61	75 74 72 70 70	85 83 81 79 78	46 45 44 43 42	5 4 4 4	9 9 9 9 8	14 14 13 13	18 18 18 17	23 23 22 22 21	28 27 26 26 25	32 32 31 30 29	37 36 35 34 34	41 41 40 39 38
85 83 82 80 78	9 8 8 8 8	17 17 16 16	26 25 25 24 23	34 33 33 32 31	43 42 41 40 39	51 50 49 48 47	60 58 57 56 55	68 66 66 64 62	77 75 74 72 70	41 40 39 38 37	4 4 4	8 8 8 8 7	12 12 12 11 11	16 16 16 15 15	$21 \\ 20 \\ 20 \\ 19 \\ 19$	25 24 23 23 22	29 28 27 27 26	33 32 31 30 30	37 36 35 34 33
77 76 74 78 72	8 8 7 7 7	15 15	22	31 30 30 29 29	39 38 37 37 36		51.	62 61 59 58	69 68 67 66 65	36 35 34 33 32	4 4 3 3 3	7 7 7 7 6	11 10 10 10	14 14 14 13 13	18 18 17 17 16	22 21 20 20 19	25		32 32 31 30 29
71 70 69 68 67	7 7 7 7	1.4 1.4 1.4 1.4 1.8	$\frac{21}{21}$	28 28 28 27 27	36 35 35 34 34	43 42 41 41 40	49 48 48	57 56 55 54 54	64 63 62 61 60	31 30 29 28 27	3 3 3 3	6 6 6 5	9 9 8 8	12 12 12 11	16 15 15 14 14	19 18 17 17 16	$\frac{20}{20}$	25 24 23 22 22	28 27 26 25 24
66 65 64 63 62	7 7 6 6 6	13 13 13	19 19	26 26 26 25 25	33 33 32 32 31	40 39 38 38 37		53 52 51 50 50	59 59 58 57 56	26 25 24 23 22	3 2 2 2	5 5 5 4	8 7 7 7	10 10 10 9	13 13 12 12 11	16 15 14 14 13	18 18 17 16 15	20 19 18	23 23 22 21 20
61 60 59 58 57	6 6 6	$\frac{12}{12}$	18 17	24 24 24 23 23	31 30 30 29 29	37 36 35 35 84	41	49 48 47 46 46	55 54 53 52 51	21 20 19 18 17	2 2 2 2 2 2	4 4 4 4 8	6 6 5 5	8 8 7 7	11 10 10 9	18 12 11 11 10	15 14 13 13	14	19 18 17 16 15
56 55 54 58 52	6 6 5 5	11	17 16 16	22 22 22 21 21	28 28 27 27 26	34 33 32 32 31	39 38 37	45 44 43 42 42	50 49 48	16 15 14 13 12	2 2 1 1 1	3 3 3 2	5 4 4 4	6 6 5	8 7 7 6	10 9 8 8 7	11 11 10 9 8	11 10	14 14 13 12 11
51 50 49 48 47	5 5 5 5	10 10	15 15 14		26 25 25 24 24	$\frac{29}{29}$	35 34	39 38	45 44 48										
<u></u>										<u> </u>	<u> </u>							20	3

No.	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	D.
55 6 7 8 9	0·4 3781 3905 4026 4145 4261	3793 3917 4038 4157 4273	3806 3929 4050 4168 4284	3818 3941 4062 4180 4296	3831 3953 4074 4192 4307	3843 3966 4086 4203 4319	3855 3978 4098 4215 4330	3868 3990 4109 4227 4342	3880 4002 4121 4238 4353	3892 4014 4133 4250 4364	13 12 12 11 11
60 1 2 3 4	4376 4488 4598 4706 4812	4387 4499 4609 4716 4822	4398 4510 4019 4727 4833	4409 4521 4630 4738 4843	4421 4532 4641 4748 4853	4432 4543 4652 4759 4864	4443 4554 4663 4769 48 <b>7</b> 4	4454 4565 4673 4780 4885	4465 4576 4684 4791 4895	4477 4587 4695 4801 4905	11 11 11 11
5 6 7 8 9	4916 5018 5118 5217 5314	4926 5028 5128 5227 5324	4936 5038 5138 5237 5333	4947 5048 5148 5246 5343	4957 5058 5158 5256 5353	4967 5068 5168 5266 5362	4977 5078 5178 5276 5372	4987 5088 5188 5285 5381	4998 5098 5198 5295 5391	5008 5108 5207 5305 5400	10 10 10 9 10
70 1 2 3 4	5410 5504 5596 568 <b>7</b> 5777	5419 5513 5605 5696 5785	5429 5522 5614 5705 5794	5438 5532 5624 5714 5803	5447 5541 5633 5723 5812	5457 5550 5642 5732 5821	5466 5559 5651 5741 5880	5476 5569 5660 5750 5838	5485 5578 5669 5759 5847	5494 5587 5678 5768 5856	10 9 9
5 6 7 8 9	5865 5952 6037 6121 6204	5873 5960 6046 6130 6213	5882 5969 6054 6138 6221	5891 5977 6062 6146 6229	5900 5986 6071 6155 6237	5908 5994 6079 6163 6245	5917 6003 6088 6171 6253	5926 6012 6096 6179 6262	5934 6020 6105 6188 6270	5943 6029 6113 6196 6278	0 8 8 8
80 1 2 3 4	6286 6367 6446 6525 6602	0294 6375 6454 6532 6610	0302 0388 0402 0540 6617	6310 6391 6470 6548 6625	6318 6399 6478 6556 6633	6326 6407 6486 6563 6640	6335 6415 6493 6571 6648	6343 6422 6501 6579 6655	6351 6430 6509 6587 6663	6359 6438 6517 6594 6671	8 8 8 8 7
5 6 7 8 9	6678 6753 6828 6901 6973	6686 6761 6835 6908 6980	6693 6768 6842 6915 6988	6701 6776 6850 6928 6995	6708 6783 6857 6930 7002	6716 6791 6864 6937 7009	6728 6798 6872 6944 7016	6731 6805 6879 6951 7023	6788 6813 6886 6959 7030	6746 6820 6894 6966 7038	7 8 7 7
90 1 2 3 4	7045 7115 7185 7253 7321	7052 7122 7192 7260 7828	7059 7129 7199 7267 7885	7066 7136 7205 7274 7342	7073 7143 7212 7281 7348	7080 7150 7219 7288 7355	7087 7157 7226 7294 7862	7094 7164 7233 7301 7368	7101 7171 7240 7308 7875	7108 7178 7247 7315 7382	7 7 6 6 6
5 6 7 8 9	7888 7455 7520 7585 7649	7395 7461 7527 7591 7655	7402 7468 7533 7598 7062	7408 7474 7540 7604 7668	7415 7481 7546 7611 7674	7422 7488 7553 7617 7681	7428 7494 7559 7628 7687	7435 7501 7566 7630 7698	7442 7507 7572 7636 7700	7448 7514 7578 7648 7706	7 6 7 6
100	7712	7718	7725	7781	7787	7743	7750	7756	7762	7768	7

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 12 11 10 9	1 1 1 1	3 2 2 2 2	4 4 3 3	5 4 4 4	7 6 6 5	8 7 7 6 5	9 8 8 7 6	10 10 9 8 7	12 11 10 9 8
8 7 6	1 1	2 1 1	2 2 2	3 3 2	4 4 3	5 4 4	6 5 4	6 6 5	7 6 5

# ILLOLOGS OF NUMBERS

### (ANTILOLOGS OF NUMBERS)

from  $\overline{6}.0$  to 0.5 and from  $\overline{6}.0$  to 0.5000.

6.0 -1.0

No.		.0	-1	-2	.3	·4	·5	-6	.7	·8	.9
16 H. (+ 3	0.99	9998 9977 9770 7700	9997 9971 9710 7105	9996 9964 9635 6357	9995 9954 9541 5416	9994 9942 9422 4233	9993 9927 9272 2745	9991 9908 9084 0875	9988 9884 8847	9985 9855 8548	9982 9817 8173

	No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
	3.0	0.9	977	976	976	975	975	974	974	973	972	972	1
ł	1		971	970	970	969	968	968	967	966	965	964	0
ı	.3		964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	1
I	3		954	953	952	951	950	949	947	946	945	944	2
1	.1		042	941	940	938	937	935	934	932	931	929	2
ı	#		927	926	924	922	920	919	917	915	913	911	2
ı	G		909	907	904	902	900	898	895	893	890	888	3
ı	P7 6		885	883	880	877	874	871	868	865	862	859	3
1	8		866	852	849	846	842	838	835	831	827	823	4
ı	\$		819	815	810	806	801	797	792	787	783	777	5
1	20		772	767	762	756	751	745	739	733	727	721	7
ı	1	i	714	708	701	694	687	680	673	665	657	650	8
l	2		642	633	625	61.7	608	599	590	580	571	561	10
ı	33		551	541	530	520	509	498	486	475	463	450	12
١	-4		438	425	412	399	386	$\bf 372$	357	343	328	313	15
ı	(s	l	298	282	266	249	233	215	198	180	162	143	19
ı	(;	1	124	1.05	085	064	044	023	001	*979	*956	*934	24
ı	7	0.8	910	886	862	837	811	785	759	732	705	676	28
Į	8	1	648	619	589	558	527	496	464	431	397	363	35
١	()	İ	320	293	257	220	183	145	106	066	026	*985	42
١	1.0	0.7	943	901	858	814	769	723	677	630	582	533	49

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1	1	2	2	8	8	4	4	5	24	2	5	7	10	12	14	17	1.9	22
6	1	1	2	2	8	4	4	5	5	25	8	5	8	10	13	15	18	20	23
7	1	1	2	3	4	4	5	6	G	26	8	5	8	10	13	16	18	21	23
8	1	2	2	3	4	5	6	6	7	27	3	5	8	11	14	16	19	22	24
9	1	2	3	4	5	5	6	7	8	28	3	6	8	11	14	17	20	22	25
10	1	2	8	4	- 5	6	7	8	9	29	3	6	9	12	15	17	20	23	26
11	1	2	8	4	6	7	8	9	10	80	3	6	9	12	15	18	21	24	27
12	1	2	4	5	6	7	8	10	11	81	3	6	9	12	16	1.9	22	25	28
18	1	8	4	5	7	8	9	10	12	32	3	6	10	13	16	19	22	26	29
14	1	3	4	6	7	8	10	11	13	33	8	7	10	13	17	20	23	26	30
15	2	8	5	6	8	9	11	12	14	84	3	7	10	14	17	20	24	27.	31
16	2	3	5	6	8	10	11	18	14	35	4	7	11	14	18	$^{21}$	25	28	32
17	2	8	5	7	9	10	12	14	15	86	4	7	11	14	18	$^{22}$	25	29	32
18	2	4	Б	7	Ð	11	13	14	16	37	4	7	11	15	19	22	26	30	33
19	2	4	6	8	10	11	13	15	17	38	4	8	11	15	19	23	27	30	34
20	2	4	6	8	10	12	14	16	18	89	4	8	12	16	20	23	27	31	35
21	2	4	6	8	11	13	15	17	19	40	4	8	12	16	20	24	<b>28</b>	32	36
22	2	4	7	9	11	13	15	18	20	41	4	8	12	16	21	25	<b>29</b>	33	37
23	2	5	7	9	12	14	16	18	21	42	4	8	13	17	21	25	<b>29</b>	84	38

												-		
No.		0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.1	Ρ.
Ĩ·00	0.7	943	939	935	931	926	922	918	91.1	909	905	4		
1	• •	901	897	892	888		879	875	871	866	862	4	4	
2	1	858	853		844	840	836	831	827			4	1 1	0
3		814	809	805	800		791	787	782			4	2 8	1
4		769	764	760	755	751	746	742	737	732	728	2	4 6	11222334
5		723	719	714	709	705	700	696	691	686		15		3
6	1	677	672	668	663	658	653	649	644			1 5	7 8	3
7	1	$\begin{array}{c} 630 \\ 582 \end{array}$	625 577	$\frac{620}{572}$	615 567	$\begin{array}{c} 611 \\ 562 \end{array}$	606 558	601 553	$\frac{596}{548}$			5	0	4
8 9		533	<b>52</b> 8	523	518	513	508	503	498			5	_	
ï·10		484	479	474	469	464	458	453	448	443	438	5	5	~
1 1		433	428	423	418	413	408	403	397	392		5	1 2	1
2		382	377	372	366	361	356	351	346	340		15	3 3	1) 12
3		330	325	319	814	309	304	298	293	288		5	6	ŝ
4		277	272	266	261	256	250	245	240	234	229	6	4 6 7 8 9	21212121445
5		223	218	213	207	202	196	191	185	180		5	8 8	4 5
6		$\frac{169}{114}$	163 108	158	$\frac{152}{097}$	147	141	136	130	125	119	5		
7 8		057	052	102 046	040	$\begin{array}{c} 091 \\ 035 \end{array}$	080 029	$080 \\ 023$	$074 \\ 018$	069		6	6	
9		000	*995	*989	*983	*977		*906	*960	*954	*948	6	-	-
													8 4 6	1
1.20	0.6	942 884	$\frac{937}{878}$	981	925	919	913	907	901	895	890	6	8	15
1 2		824	818	$872 \\ 812$	866 806	800 800	854 794	848 788	842 782	836 776	830 770	6	0	ã
3		764	757	751	745	739	733	727	721	715	708	6	7	4
4		702	696	690	684	677	671	665	659	653	646	6	8 9	112234455
- 5		640	634	628	621	615	609	602	596	590	583	6		
6		577	571	504	558	552	545	539	532	526	520	7	7	
7		$\begin{array}{c} 513 \\ 448 \end{array}$	507 442	500 435	494	487	481	47-1	468	461	455	7	1 1	,
8 9		383	876	370	$\frac{429}{363}$	$\begin{array}{c} 422 \\ 356 \end{array}$	416 350	409 343	403 336	396 330	389 323	6	1 2 3	1
7.00		316	310	303	000	000		O.P. o					4	111184
1.30		249	242	236	$\frac{296}{229}$	290 222	283 215	276 208	269 202	263 195	256 188	7 7	6	4
2		181	174	167	161	154	147	140	133	126	119	7	7 1	6
3		112	105	098	091	085	078	071	064	057	050	7	D	a
4		043	036	029	022	014	007	000	*998	*980	<b>*979</b>	7		
5	0.5	972	965	958	951	944	937	929	022	915	908	7	8	
6		901	894	886	879	872	865	858	850	843	нас	7	1 1	1
7		829 756	$822 \\ 749$	814	807	800	792	785	778	771	768	7	3	22
8 9		682	675	741 668	734 660	$\begin{array}{c} 727 \\ 653 \end{array}$	719 645	$\begin{array}{c} 712 \\ 638 \end{array}$	705 630	697 623	690 616	8	4	8
									GUU	17 m O	010	"	11 15 6 6 7 8 6 7 8	284
1.40		608 533	601 525	593 518	586	578	571	568	556	548	541	н	<b>H</b>	Š
1 2		457	450	442	510 484	508 427	495	488	480	472	465	8	9   1	' I
3		881	878	865	358	350	342	335	327	396 319	388 311	7 7		
4		804	296	288	280	273	265	257	249	242	284	8	9	.
5		226	218	210	202	195	187	179	171	163	155	7	2   3	
6		148	140	132	124	116	108	100	092	084	076	8	8 1	
7		880	061	053	045	087	029	021	013	005	+997	8	5 2	. [
8 9	0.4	909	981 901	$978 \\ 893$	965 885	957 877	949 868	941	933	925	917	В	7 6	
								860	852	844	836	8	B 7	' I
T-50		828	820	812	804	796	788	779	771	763	755	8		-
010												- 1		- 1

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
T-50 1	0.4	828 747	820 739	812 731	804 722	796 714	788 · 706	698	771 690	763 682	755 673	8	
2 3 4		665 583 501	$657 \\ 575 \\ 492$	$649 \\ 567 \\ 484$	641 558 476	632 550 467	624 542 459	616 534 451	$608 \\ 525 \\ 443$	600 · 517 434	591 509 426	8 8 8	9
5 6 7		418 334 251	$\frac{409}{326}$ $\frac{242}{242}$	401 318 234	393 309 226	384 301 217	376 293 209	368 284 200	359 276 192	351 267 184	343 259 175	9 8 8	1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 8
8 9		167 083	158 074	150 066	142 057	133 049	125 041	116 032	108 024	100 015	091 007	8 9	6   5 7   6 8   7 9   8
1.60 1 2	0.3	$998 \\ 914 \\ 829$	$990 \\ 906 \\ 821$	982 89 <b>7</b> 812	973 889 804	965 880 796	956 872 787	$948 \\ 863 \\ 779$	939 855 770	931 846 762	922 838 753	8 9 8	
3 4		745 66 <b>0</b>	736 652	$\begin{array}{c} 728 \\ 643 \end{array}$	$\begin{array}{c} 719 \\ 635 \end{array}$	711 626	702 61.8	694 609	685 601	677 592	668 584	8	$\begin{array}{c c} 8 \\ \hline 1 & 1 \\ 2 & 2 \end{array}$
5 6 7		575 491 406	$\frac{567}{482}$ $\frac{398}{398}$	558 474 389	550 465 381	$\frac{541}{457}$	533 448 364	525 440 356	516 432 347	508 423 339	499 415 330	8 9 8	1 2 2 8 4 5 6 6 7 8 0 7 8 0
9		322 238	813 229	305 221	$\frac{296}{212}$	$\begin{array}{c} 288 \\ 204 \end{array}$	280 196	271 187	263 179	$\frac{254}{170}$	$\begin{array}{c} 246 \\ 162 \end{array}$	8	7   6 8   6 9   7
1·70 1 2	0.2		$145 \\ 062 \\ 978$	187 053 970	$129 \\ 045 \\ 962$	120 037 954	$     \begin{array}{r}       112 \\       028 \\       945     \end{array} $	103 020 937	$095 \\ 012 \\ 929$	920	078 *995 912	8 8	7
3 4		904 821	896 813	887 805	879 797	871 789	86 <b>3</b> 780	854 772	846 764	838 756	830 748	9	$\begin{array}{c c} \hline 1 & 1 \\ 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{array}$
5 6 7		739 658 577	731 650 569	$723 \\ 642 \\ 561$	$715 \\ 634 \\ 553$	$707 \\ 626 \\ 545$	699 618 537	691 609 529	$682 \\ 601 \\ 521$		585 505	8 8	1 1 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 8
9		497 41-8	489 410	481 402	478 394	386 465	457 378	449 370	441 363	434 355	420 347	8	8 6
1·80 1 2		$\frac{339}{261}$ $\frac{184}{}$	331 253 177	$\frac{323}{246}$ $\frac{160}{160}$	$\frac{316}{238}$ $\frac{161}{161}$	308 230 154	300 223 146	292 215 139	284 207 131	277 200 123	269 192 116	8 8	6
3 4		108 033	101 026	093 018	086 011	078 003	071 *996		056 *981			8 7	1 1 1 2 2 4 2 5 6 4 4 7 4 5 5 5 5 5
5 6 7	0.1	886 814	952 879 807	944 872 800	937 864 793	930 857 786	922 850 779	$915 \\ 843 \\ 772$	908 836 765	901 829 758	893 821 751	7 7 7	5 8 6 4 7 4 8 5
8 9		744 674	736 667	730 660	728 653	716 647	709 640	702 633	695 626	688 619	681 612	6	9   5
1·90 1 2		539 478	599 532 467	592 526 460	585 519 454	579 512 447	572 506 441	565 499 434	559 493 428	552 486 422	545 480 415	6 7 6	5 1   1
3 4		409 346	402 340	396 334	390 327	384 321	377 315	371 309	365 303	358 297	352 291	6	2 1 3 2 4 2 4 8 6 8 7 4 9 5
5 6 7		285 225 166	278 219 160	272 213 155	266 207 149	260 201 143	254 195 137	248 189 132	242 184 126	$\frac{178}{120}$	231 172 115	6 6	6 8 7 4 8 4 9 5
8 9		109 054	104 048	098 043	092 038	087 032	081 027	076 021	070 016		059 005	5	
0.00		000											

00 — t	1,2		1	ساسا.	OL	Jus	(vii		ogs,	· ·			
No.		0	1	2	3	4.	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0.00	0.1	000	*995	*989	*984	*979	*974	*968	*963	*958	*953	Б	
1	0.0	948	943	938	932	927	922	917	912	907	902	5	
:	"	897	892	887	882	877	872	868	863	858	853	5	5
รื	4	848	843	839	834	829	824	820	815	81.0	805	4	1 1 1
4	Î	801	796	792	787	782	778	773	769	764	760	5	1 3 4 5 6
fa .		755	751	746	742	737	733	728	724	720	715	4	5
6		711	707	702	698	694	690	685	681	677	673	-1	6 :
7	1	669	664	680	656	652	648	0.1.1	640	636	632	4	7 8
8	1	628	624	620	-616	612	608	604	600	596	592	4	8 8
9		588	585	581	577	573	569	566	562	844	555	4	
0.10		551	547	544	540	536	533	529	526	522	518	3	4
1		515	511	508	504	501	498	494	491	487	484	3	1   0
23	1	481	477	474	471	467	464	461	457	494	451	3	
3	1	448	445	441	438	435	432	429	426	423	420	3	3
-1		417	413	410	407	404	401	398	396	393	390	3	2 3 4 5 6 7 8
		387	384	381	378	375	372	370	367	364	361	2	7 8
G		359	356	353	350	348	345	342	340	337	334	2 2	8 3
7.		332	329	327	324	322	319	316	314	311	309	2	"   '
8		307	304	302	299	297	294	292	290	287	285	3	
()		283	280	278	276	273	271	269	267	264	262	2	3
0.20		260	258	256	254	251	249	217	245	243	241	2 2	1
1		239	287	235	233	231	220	227	225	223	221	2	3 4
23		219	217	-215	213	211	210	208	206	204	202	2	4
23		200	199	197	195	193	191	190	188	186	185	2	5
-1		183	181	180	178	176	175	173	171	170	168	1	1 2 3 4 5 6 7 8
5		167	165	163	162	160	150	157	156	154	153	2	9
6		151	150	149	147	146	144	143	141	140	139	2 2	
7		137		135	133	132	131	129	128	127	126	2	_
8	1	124	123	1.22	121	119	118	117	116	115	113	1	2
9		112		110	109	108	107	105	104	103	102	1	1
0.30		101	100	099	098	097	090	095	094	093	092	1	8 4
1		091	090	080	088	087	086	085	084	083	០អន	1	3 4 6 7 8
				081	073	065	058	051	045	040	035	5	7 8
0.3				001	070	voo	VOO	0.11	() 11 ()	UTU	(10)	()	u i

Subtract Proportional Parts.

	.0	.1	·2	•3	•4	.2	•6	·7	.8	•9
1.00	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0009	0012	0015	0018
	0023	0029	0036	0046	0058	0073	0092	0116	0145	0183
	0231	0290	0365	0459	0578	0728	0917	1155	1454	1831
	2305	2903	3656	4605	5801	7308	9209	*1607	*4634	*8458

0.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9.	D.
0.	1. 023	024	024	025	026	026	027	027	028	029	0
1	029 037	$\begin{array}{c} 030 \\ 038 \end{array}$	$\begin{array}{c} 031 \\ 039 \end{array}$	$032 \\ 040$	$032 \\ 041$	$033 \\ 042$	034	035	035	036	1
2 3	047	048	049	050	052	053	$\begin{array}{c} 043 \\ 054 \end{array}$	$044 \\ 055$	045 057	046 ·058	1 2
4	000	061	062	064	065	067	069	070	072	074	2
5	076	077	079	081	083	085	087	089	091	094	2
6	096	098	101	103	106	108	111	114	117	119	3
7	122	125	128	132	135	138	142	145	149	153	3
8	156	160	164	168	173	177	182	186	191	196	5
9	201	206	211	21.7	$\boldsymbol{222}$	228	234	240	246	252·	7
0	259	266	273	280	287	295	303	311	<b>3</b> 19	327	0

D.	1	2	3	4	5	6	<b>7</b>	8	9
23 4 5 6 7 8 9	0 0 0 1 1 1 1	0 1 1 1 1 2 2	1 1 2 2 2 2 3	1 2 2 2 3 4	1 2 2 3 3 4 4 5	1 2 2 8 4 4 5	1 2 3 4 4 5 6	2 3 4 5 6 6 7	2 8 4 5 6 7 8

Add Proportional Parts.

											<del></del>	_	
No.	0	1	2	3	4.	5	6	7	8	9	D.		P.P.
ī.00	1. 259		260	261	262	262	263	264	264		1	1.	2 3 4 5
1	266		267	268	268	269	270	271	271		1	] ]	10001
$\frac{2}{3}$	273 280		274 281	$\begin{array}{c} 275 \\ 282 \end{array}$	$\begin{array}{c} 276 \\ 283 \end{array}$	$\frac{276}{283}$	$\begin{array}{c} 277 \\ 284 \end{array}$	278 285	278 280		1 1	3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
4	287		289	289	290	291	292	292	203		1	8 4 6	1 1 2 2
												1	1 2 2 3
5 6	295 303		296 3 <b>0</b> 4	297 305	298 306	299 307	299 307	300 308	301		1	7   H	1 2 3 4 2 2 3 4 2 3 4 5
7	311		312	313	814	315	316	316	$\frac{309}{317}$		1 1	8	
8	319	820	321	321	322	323	324	325	320	327	ō	-	6 7 8 9
9	327	328	329	330	331	332	333	334	334	335	1	1,	1 1 1 1
I.10	336	337	338	339	340	341	342	343	343	344	1	23450	1 1 1 1 1 1 2 2 8 2 2 3 3 4 4 5 4 4 5 5 6 5 6 6 7 8
1	345	346	347	348	349	850	351	352	858		ì	5	8 4 4 5
$\frac{2}{2}$	355		357	357	358	359	360	361	362		1	7	4 4 5 5
3 4	364 374		366 376	367 377	368 378	369 379	370 380	371 381	$\frac{372}{382}$		1 1	18	4 5 6 6 5 6 6 7
_	01.2	0,0	010	011	010	010	000	OUL	002	388	-	U	
5	384	385	386	387	389	390	301	392	393		1	-	10 11 12 13
6 7	895 406	396	897	398	399	400	401	402	404		1	100	1 1 1 1
8	417	407 418	408 419	409 420	$\frac{410}{422}$	411 423	$\frac{412}{424}$	414	415		1 2	12246	1 1 1 1 2 2 2 8 8 8 4 4 4 4 5 5 5 6 6 7 6 7 7 8
9	429	480	431	432	433	434	436	437	438		ī	6	5 6 6 7
T 00			4.40									7	1 1 1 1 2 2 2 8 8 8 4 4 4 4 5 5 5 6 6 7 6 7 7 8 7 8 8 9
1·20	440 453	442 454	443	444 456	445 458	447 450	448	449	$\frac{450}{463}$		2	80	8 9 10 10
2	465	467	468	469	471	472	478	475	476		1 2	"	14 15 16 17
8	479	480	481	483	484	485	487	488	480	491	ī	-	
4	492	493	405	496	498	499	200	502	503	505	1	122845	1 2 2 2 8 8 8 8 4 6 6 6 7 7 8 8 0 8 0 10 10
5	506	507	509	510	512	513	515	516	518	519	1	8	4 5 5 5
6	520	522	523	525	526	528	529	531	532		i	ő	7 8 8 0
7 8	585	537	538	540	541	548	545	546	548		2	678	8 0 10 10 10 11 11 12
9	551 567	552 568	554 570	555 572	55 <b>7</b> 573	559 575	560 577	$\frac{562}{578}$	568 580		2 2	N	10 11 11 12 11 12 13 14 13 14 14 15
		000			0,0	010		010	uou	unt	4		18 19 20 21
T.30	583	585	587	588	590	592	593	595	597		2	~~·	
1 2	600 618	620	$\frac{604}{621}$	605 623	$\begin{array}{c} 607 \\ 625 \end{array}$	609 627	$\frac{611}{629}$	$\frac{612}{631}$	$\frac{614}{632}$		2	2	2 2 2 2 4 4 4 4 4 5 6 6 6 6 7 8 8 8
3	630	638	040	642	044	645	647	649	851	634 653	2 2	4	6 6 6 6 7 8 8 8
4	655	657	059	601	663	665	667	669	670		2	124400	9 10 10 11
5	674	676	678	680	682	001	000	000				7	18 18 14 15
6	695	697	600	701	703	684 705	686 707	680 700	$\frac{691}{711}$	093 713	2 8	H	14 15 16 17 16 17 18 19
7	716	718	720	722	724	726	720	731	788	735	2		22 28 24 25
8	737	740	742	744	746	748	751	753	755	758	2	1	MOREOVER CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART
9	760	762	764	767	769	771	774	776	778	781	2	2	4 6 5 5
T-40	783	786	788	790	798	795	798	800	802	805	2	問日本品	2 2 2 8 4 5 5 5 7 7 7 8 9 9 10 10 11 12 12 18
1	807	810	812	815	817	820	822	825	827	830	2	fi fi	1 19 14 14 10 1
3	832 858	835 861	838 864	840 866	843 869	845	848	851	858	856	2	7	15 16 17 18 18 18 19 20
4	885	888	891	894	897	872 899	875 902	87 <b>7</b> 905	880 908	888 911	2 8	9	50 51 58 58
							- J.W		000	441	0		26 27 28 29
5	914	916	919	922	925	928	981	934	937	940	3	1	1 5 8 3 8
6 7	943 973	946 976	949 979	$\begin{array}{c} 952 \\ 982 \end{array}$	955 985	958 989	$\begin{array}{c} 961 \\ 992 \end{array}$	904 995	967	970	3	22 8	8 8 8 0 B
8	2.004	008	,011	014	017	021	024	027	031	*001 084	3		1 10 11 11 10
9	087	041	044	047	051	054	057	061	064	068	3	8	18 14 14 15 16 16 17 17
T-50	071	075	079	000	Vak	000	000	000	000			7	13 14 14 15 16 16 17 17 18 19 20 20 21 22 22 28 23 24 25 26
1.00	011	010	078	082	085	089	092	096	099	103	4	9	23 24 25 26
											1		

				11	-LC	LOC	is (	Antı	lolo	gs).		1	0	0.00
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
T·50	2.	071	075	078	082	085	089	092	096	099	103	4		30 31 32 33
1		107	110	114	118	121	125	129	132	136	140	4	1	3 3 3 3 6 6 6 7
2 3		$\begin{array}{c} 144 \\ 182 \end{array}$	$\frac{147}{186}$	$\frac{151}{190}$	$155 \\ 194$	$\frac{159}{198}$	$\begin{array}{c} 163 \\ 202 \end{array}$	$\frac{166}{206}$	$\frac{170}{210}$	$\begin{array}{c} 174 \\ 214 \end{array}$	$\begin{array}{c} 178 \\ 218 \end{array}$	4	3	9 9 10 10
4		222	226	230	234	238	243	247	251	$25\overline{5}$	259	5	3 4 5 0	12 12 13 13 15 16 16 17 18 19 19 20
5		264	268	272	277	281	285	290	294	298	303	4	7 8	21 22 22 23 24 25 26 26
6		307	312	316	321	325	330	334	339	343	348	5	ğ	27 28 20 80
7 8		$\frac{353}{400}$	$\begin{array}{c} 357 \\ 405 \end{array}$	$\begin{array}{c} 362 \\ 410 \end{array}$	$\begin{array}{c} 367 \\ 414 \end{array}$	371 · 419	$\begin{array}{c} 376 \\ 424 \end{array}$	$\frac{381}{429}$	385 434	390 439	$\frac{395}{444}$	5 5	١	34 35 36 37
9		449	454	459	465	470	475	480	485	490	496	5	1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
													1 2 3 4 5 6 7	7 7 7 7 7 10 11 11 11
I.60		501	506	512	517	522	528	533	538	544	549	6	4	14 14 14 15
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		555 611	$\begin{array}{c} 560 \\ 617 \end{array}$	566 <b>623</b>	572 629	577 635	583 641	588 646	594 652	600 658	606 664	6	8	17 18 18 10 20 21 22 22
3		670	676	683	689	695	701	707	713	720	726	. 6	8	24 25 25 26 27 28 29 80
4		732	739	745	751	758	764	771	777	784	790	7	ő	31 32 32 33
5		797	804	810	817	824	830	837	844	851	858	7	_	88 39 40 41
ő		865	872	870	886	893	900	907	914	921	929	7	1	4 4 4 4
7		936	943	950	958	965	973	980	988		*003	7	1 2 3	8 8 8 8 11 12 12 12
8	3.	010	018	026	034	041	049	057	065	073	081	8	5	15 16 16 16 19 20 20 21
9		089	097	1.05	113	121	129	138	146	154	163	8	10	28 28 24 25 27 27 28 20
I.70		171	179	188	196	205	214	222	231	240	248	9	8	30 31 32 33
1		257	266	275	284	293	302	311	320	330	339	9	9	84 85 86 37
2 3		348 444	$\frac{358}{454}$	$\begin{array}{c} 367 \\ 463 \end{array}$	376 473	386 483	395 493	405 504	415 514	$\frac{424}{524}$	434 534	10	_	42 43 44 45
4		544	555	565	576	586	597	607	618	629	640	10	1	8 9 9 9
1 1													1 2 8 4 5 6 7	13 18 13 14
5		650	661	672	683	694	706	717	728	739	751.	11	5	17 17 18 18 21 22 22 23
6 7		762 880	$\begin{array}{c} 774 \\ 892 \end{array}$	785 904	797 917	809 929	820 942	832 954	844 967	856 979	868 992	12 13	8	25 20 20 27 29 30 31 32
8	4.	005	017	030	043	056	069	083	096	109	123	13	8	34 84 35 36
9		136	1.50	163	177	191	205	219	233	247	261	14	9	88 89 40 41
T-80		275	290	304	318	338	348	363	377	392	407	15	-	46 47 48 49
l "ï l		422	438	458	468	484	499	515	530	546	562	16	1 2	5 5 5 5 9 9 10 10
2		578	594	610	627	643	660	676	693	71.0	726	17	3	14 14 14 15
8		748	760	778 955	795	812 992	880 *010	847 *029	865 *047	883 *066	900 *085	18 19	5	18 19 19 20 23 24 24 25
4		918	937	800	973	002	010	1020	.041		000	18	6	28 28 29 29 82 83 84 34
5	5.	104	124	143	162	182	202	221	241	261	282	20	8	87 88 38 89
6		802	322	848	364	384	405	426	448	469	490	22	9	41 42 48 44
7		512	534	556	578	600	622	644	667	690	713	23	_	50 51 52 53
8 9		730 074	759 998	782 *028	805 *048	829 *073	858 *099	877 *124	901 *150	925 *176	949 *202	25	2 3	5 5 5 5 5 10 10 11
		01.		020					~~~	~				15 15 16 16
I-90	6.		254	281	307	334	361	888	416	443	471	28	6	1 95 96 96 97
1		499	527	555	584	612	641 941	670	699 *003	729	759 *066	29 32	6	80 81 81 82
2 3	7.	788 098	818 180	849 163	879 195	$\begin{array}{c} 910 \\ 228 \end{array}$	261	294	328	361	395	35	8	80 81 81 82 85 86 86 87 40 41 42 42 45 46 47 48
4	•	430	464	499	584	569	604	640	676	712	748	37	9	
5		785	822	859	896	934	972	*010	*049	*088	*127	89	-	54 55 56 57
6	8.	166	206	246	286	826	867	408	449	491	533	42	1 2	5 6 6 6 11 11 11 11
7		575	618	661	704	748	791	836	880	925	970	46	8	16 17 17 17 22 22 22 28
8	9.	016	061	108	154	201	248	296	344	392		49	5	27 28 28 29
9		489	539	588	639	689	740	791	848	895	947	53	7	82 38 84 34 88 89 89 40
0.00	10.	000	053	107	161	215	270	325	381	437	494	57	8	48 44 45 46 49 50 50 51

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.00	1	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.33	0.38	0.44	0.49
1	-	0.55	0.61	0.67	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08
$\tilde{2}$		1.15	1.21	1.27	1.33	1.40	1.46	1.53	1.59	1.66	1.72
3		1.79	1.86	1.93	1.99	2.06	2.13	2.20	2.27	2.34	2.42
4		2.49	2.56	2.63	2.71	2.78	2.86	2.93	3.01	3.09	3.17
5		3.24		3.40	3.48	3.56	3.65	3.73	3.81	3.90	3.98
6		4.07	4.15	4.24	4.33	1.41	4.50	4.59	4.68	4.77	4.87
7		4.96		5.15	5.24	5.34	5.43	0.03	5.63	5.73	5.83
8	}	2.03		6.14	6.24	6.35	6.45	6.56	6.66	6.77	6.88
9		6.99	7.10	7.22	7.33	7.4.1	7.56	7.68	7.79	7.91	8.03
0·10 1		8·15 9·42		8·40 9·69	8·52 9·82	8-65 9-96	8·77	8.90	80.08 *0.38	9·16 *0·52	9.29 *0.66
2	9	0.81	0.96	1.10	1.25	1.40	1.55	1.71	1.86	2.02	2.17
3	-	2:33		2:66	2.82	2.99	3.15	3.32	3.49	3.66	3.83
		4.01		4.36	4.64	4.73	4.91	5.09	5.28	5:47	5.66
								7.05	7.26	7.47	7.68
5		5.85		6.25	6.44	0.64	6.85				
()		7.89		8.82	8.54	8.76	8.99	9.21	9-14	9.67	9.90
7	8	0.14		0.62	0.86	1.10	1.35	1:00	1.85	2:11	2.37
8	1	2.63		3:15	3.42	3.70	3.97	4-25 7-18	4.53	4.81	5.10
9	ŀ	5.38	<b>6.</b> 68	5.97	6.27	6.57	0.88	1.19	7.50	7.81	8-13
0.20		8.45	8.77		9.43	9.77				*1.15	
I.	4	1.86	2.22	2.59	2.96	3.33	3.71	4.05	4.48		5.27
2		5.67	6.07		6.89	7.31	7.73	8-16	8.59		0.47
3	١		*0.37				*2.23				
4	5	4.08	5.18	5.70	6.21	6.7.1	7.27	7.81	8-35	8-90	9.46
5	6	0.02		1.16	1.75	2.34	2.93	3.54	4.15	4.76	5-39
6	,,	6.02		7.81	7.97	8.63	9.31			*1.37	
7		2.79		4.25	4.99		6.50	7.27	8.04		9.63
8 9		0.44	1.26 *0.02	2·08 *0·96	*1·91	3.77 *2.87	4:63 38:8*	5:50 *4:84	88:0 F8:3*	7·27 +6 85	8 1 B +7 8 B
0.30	9	8.91	9.97	*1.04	*2-12	*3-21	+4.32				
0.30		98.9	*00.0	*01.0	<b>#02-1</b>	#03·9	+04-3	*05-4	+06-6	+07.7	+08.9
1		10.1	11.3	12.5	13.7	15.0	16.2	17.5	18.8		21.5
2		22.8	24.2	25.6	27.0	28-4	20.0	31.3	328	34 3	35 H
3		37.4	39.0	40.5	42.2	43.8	45.5	47:1	488	50 6	52.3
4		54.1	22.0	57.7	59.6	61.4	68.8	65/3	67 2	69 2	712
5		73.3	75.3	77-4	79.6	81.7	83-9	86-2			93 0
6		95.4			*02.7		*07.7	*10.3	率12-9	+15-5	+18.2
7	2	20.0	23.7	26.5	29.3		85.2	38-1	41.2	44.2	47.4
8		50.5	53.7	57.0	60.3	63.7	67.1	70.5	740	77.0	81.2
9		84.9	88.6	92.4	96.3	*00.2	35·2 67·1 *04·2	*0X-3	*15.8	*10.5	*20-7
0.40	3	25.0	29.4	33.8	38.3	42.9	47.5	52-2	57.0	61.9	66.8

ILLULUGS (Anthologs).

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11 12 13 14 15	1 1 1 2	2 2 3 3 3	3 4 4 4 5	4 5 5 6	6 6 7 7 8	7 7 8 8 9	8 8 9 10 11	10 10	10 11 12 13 14	61 62 63 64 65	6 6 6 7	$12 \\ 13 \\ 13$	19 19 19	24 25 25 26 26	31 31 32 32 33	37 37 38 38 39	43 43 44 45 46	49 50 50 51 52	55 56 57 58 59
16 17 18 19 20	22222	3 4 4 4	5 5 6 6	6 7 7 8 8	8 9 9 10 10	10 11 11	11 12 13 13 14	13 14 14 15 16		66 67 68 69 70	7 7 7 7	13 13 14 14 14	$\begin{array}{c} 20 \\ 20 \end{array}$	26 27 27 28 28	33 34 34 35 35	40 41 41	46 47 48 48 49	53 54 54 55 56	59 60 61 62 63
21 22 23 24 25	2 2 2 2 3	4 4 5 5	6 7 7 7 8	8 9 9 10 10	11 11 12 12 13	13 13 14 14 15	15 16 16 17 18	17 18 18 19 20	19 20 21 22 23	71 72 73 74 75	7 7 7 8	14 14 15 15	21 22 22 22 23	$\frac{29}{29}$	36 36 37 37 38	43 43 44 44 45	50 51 52	57 58 58 59 60	64 65 66 67 68
26 27 28 29 30	3 3 3 3	5 6 6 6	8 8 9 9	10 11 11 12 12	13 14 14 15 15	16 16 17 17 18	18 19 20 20 21	21 22 22 23 24	23 24 25 26 27	76 77 78 79 80	8 8 8 8	$15 \\ 16 \\ 16$	23 23 23 24 24	30 31 31 32 32	38 39 39 40 40	46 46 47 47 48	54 55 55	61 62 62 63 64	68 69 70 71 72
31 32 33 34 35	3 3 3 3 4	6 7 7 7	9 10 10 10 11	12 13 13 14 14	16 16 17 17 18	$\frac{20}{20}$	$\frac{22}{23}$ $\frac{24}{24}$	25 26 26 27 28	28 29 30 31 32	81 82 83 84 85	88888	16 16 17 17	24 25 25 25 26	32 33 38 34 34	41 41 42 42 43			65 66 66 67 68	73 74 75 76 77
36 37 38 39 40	4 4 4 4	7 8 8 8	11 11 11 12 12	15 15 16	18 19 19 20 20	$\frac{22}{23}$	26 27 27	$\frac{30}{31}$	32 33 34 35 36	86 87 88 89 90	9 9 9 9	18 18	27	34 35 35 36 36	44 44 45	52 52 53 53	$\begin{array}{c} 61 \\ 62 \\ 62 \end{array}$	69 70 70 71 72	77 78 79 80 81
41 42 43 44 45	4 4 5	8 9 9	12 13 13 13	17 17 18	21 21 22 22 23	25 25 26 26 27	29 29 30 31 32	34 34 35	$\frac{39}{40}$	91 92 93 94 95	9 9 9 10	18 19 19	$\frac{28}{28}$	36 37 37 38 38	46 47 47	55 56 56 57	$\begin{array}{c} 64 \\ 65 \\ 66 \end{array}$	73 74 74 75 76	82 83 84 85 86
46 47 48 49 50	5 5 5 5	9 10 10 10	14 14 14 15	$\frac{19}{20}$	23 24 24 25 25 25	28 29 29		38 38 39	42 43 44	96 97 98 99 100	10 10 10	$\frac{19}{20}$	29 29 30		49 49 50	58 59 59	67 68 69 69 70	77 78 78 79 80	86 87 88 89 90
51 52 53 54 55	5	11	16 16 16	22	$\frac{26}{27}$	31 32 32	$\frac{37}{38}$	42 42 43	47 48	101 102 103 104 105	10 10 10	$\frac{21}{21}$	31 31 31	40 41 41 42 42	$\frac{51}{52}$	$\begin{array}{c} 62 \\ 62 \end{array}$	$71 \\ 72 \\ 73$	82 82 83	$\begin{array}{c} 93 \\ 94 \end{array}$
56 57 58 59 60	6 6	$\frac{12}{12}$	17 17 18	23 24	29 29 30	34 35 35	40 41 41	46 46	50 51 52 53 54	106 107 108 109 110	11 11 11	$\frac{21}{22}$	32 32 33	42 43 48 44 44	54 54 55	64 65 65	75 76 76	86 86 87	96 97 98

#### 100 ILLOLOGS (Anthologs).

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0.400	3	25.0	25.4	25.9	26.3	26.7	27·2 31·6	27·6 32·0	28·0 32·5	28·5 32·9	28.9 33.3	5 5	
$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	}	29·4 33·8	$\frac{29.8}{34.2}$	$\frac{30.2}{34.7}$	30·7 35·1	$\frac{31.1}{35.6}$	30.0	36.5	36.9	37.4	37.8	5	
3	1	38.3	38.8	39.2	39.7	40.1	40.6	41.0	41.5	41.9	42.4	5	4 8
4		42.0	43.3	43.8	44.3	44.7	45.2	45.6	46.1	46.6	47.0	5	1 0 1 2 1 1 3 1 2 4 2 2 5 2 3 7 3 4 9 4 6
5		47.5	48.0	48.5	48.9	49.4	49.0	50.3	50.8	51.3	51.8	4	3 1 2
6		52.2	52.7	53.2	53.7	54.1	54.6	55.1	55.6	564	56.5	5	6 2 8
7 8		57·0 61·0	62.4	58.0 62.9	58·5 63·4	59·0 63·9	59·5 64·4	64·9	60·4 65·4	66:9 65:8	61·4 66·3	5 5	7 3 4
9		8.99	67.8	67.8	68.3	68.8	60.4	69.0	70.4	70.9	71.4	5	0 4 6
0.410		71.9	72.4	72.9	73-4	73.9	74.4	74.0	75-4	76.0	76.5	i	
1		77.0	77.5	78.0	78.5	79.1	79.6	80.1	80.6	81-1	81.7	5	1
2 3		82.2	82·7 88·0	83·2 88·5	83·7 89·0	84.8 89.6	84·8 90·1	85:3 90:7	85·9 91·2	86·4 91·7	86-9 92-8	5 5	
4		$87 \cdot 4 \\ 92 \cdot 8$	93.4	93.9	94.4	95.0	95.5	96.1	96.6	97.2	97.7	6	
5		98.3	98.8	99.4	99.0	*00.5	*01.0	*01.6	*02-1	*02.7	*03.2	13	
6	4	03.8	04.3	04.9	05.5	00.0	06.6	07.2	07.7	08.3	08.8	6	6 7
7		09.4	1.0.0	10.5	11.1	11.7	12.3	12.8	131-4	14.0	14.6	- 6	
8 9		15.1	15.7	$\frac{16.3}{22.1}$	$\frac{16.0}{22.7}$	17·4 23·3	18·0 23·9	18:0 21:5	49-2 25-1	19:8 25:7	20·3 26·2	6	
8		20.0	21.5	ال. زند زند	۱ ندند	#0.9	2017	ai 4*4)	() [	yj 13° {	a i O na	( "	1 6 3 4
0 420		26.8	27.4	28.0	28.6	29-2	29.8	30-4	31.0	31-6	32.2	- 6	0 4 6 7 4 6 8 6 6
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		32·8 38·9	33.5 39.6	34·1 40·2	34·7 40·8	35·3 41·4	35.9 42.0	36-5 42-7	37·1 43·3	37·7 43·9	38:3 44:5	6	8 h
3		45.1	45.8	40.4	47.0	47.7	48.3	48 0	49.5	50.2	50.8	6	' ' '
4		51.4	52.1	52.7	53-4	54.0	54.6	55.3	65.0	56.6	57.2	7	
5 6		57.9	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.7	624	63-1	63.7	7	}
6		64.4	65.0	65.7	66.3	67.0	67.7	68.3	60.0	69.7	70.8	777-1-1-	
7 8	}	$71.0 \\ 77.7$	71·7 78·4	72·3 79·1	73·0 79·8	73·7 80·4	74·3 81·1	75·0 81·8	75·7 82·5	76·4 83·2	77:0 83:0	-	
ő		84.6	85.2	85.9	86.6	87.3	88.0	88.7	89.4	90.1	90.8	7	8 9
0.430		01.5	92.2	92.9	93.6	94.3	95.0	95.7	96-5	07-2	97.9	7	1   1
1.		98.6	9943	*00.0	*00.7	*01.5	*()2-2	*02-0	*03.6	+04-8		7	1 1 2 2 3 4 3 4 3 4
2	5	05.8	06.5	07.2	08.0	08.7	08.4	10.2	10.9	11.6	19.4	7	4 3
3 4		13·1 20·5	$\frac{13.8}{21.3}$	14·6 22·0	15·3 22·8	16·0 23·5	16·8 24·3	17·5 25·0	18·8 25·8	19.0 26.6	19.8 27.3	2-1-1-2	5 4 1 6 5
5		28.1	28.8	20.6	30.4	31.1	01.0	947					1 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
6	ŀ	35.8	80.5	37.3	38:1	38.9	81·9 89·7	32.7 40.4	88-4 41-2	84-2 42 0	85-0 42.8	H	
7		43.0	44.4	45.2	46.0	46.8	47.5	48.8	49.1	49-9	50.7	н	Ì
8		51.5	52.3	53.1	63.9	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	- 8	
9		59.6	60.4	61.3	62.1	62.9	63.7	64.5	65-4	60.3	67.0	8	
0.440		67.8	68.7	69.6	70.3	71.2	72.0	72.8	78.7	74.5	75.4	8	
1 2	}	76·2 84·7	77·0 85·6	77·9 86·4	78·7 87·3	79·6 88·2	80·4 89·0	81.8 89.9	82·1 90·8	88-0 91-6	83·8 92·5	9	10
3		98.4	94.2	95.1	86.0	96.9	97.7	98.6			*01.3	g	-
4	6	$02 \cdot 2$	03.0	03.8	04.8	05.7	06.6	07.5	08.4	09.8		Ð	1 2 2 8
	l		12.0	12.9	13.8	14.7	15.6	16.6	17.5	18-4	19.3	g	8 8
5		11.1											
6		20.2	21.1	22.1	28.0	23.9	24.8	25.7	26.7	27.6	28.5	10	8 8
6 7		20·2 29·5	21·1 30·4	22·1 31·4	23·0 32·3	33.2	84.2	86.1	36.1	37.0	28-5 38-0	10	6 6 7 7 7 8 P
6		20.2	21.1	22.1	28.0						28.5	10	1   1   2   8   8   4   4   5   6   6   7   7   8   9   9

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0·450 1 2 3 4		58·2 68·2 78·3 88·5 99·0	59·2 69·2 79·3 89·6 *00·0	60·2 70·2 80·3 90·6 *01·1	61·2 71·2 81·3 91·6 *02·1	62·2 72·2 82·3 92·7 *03·2	63·2 73·2 83·4 93·7 *04·3	64·2 74·2 84·4 94·8 *05·3	65·2 75·2 85·4 95·8 *06·4	66·2 76·2 86·5 96·9 *07·5	67·2 77·2 87·5 97·9 *08·5	10 11 10 11 11	11 12 13
5 6 7 8 9		09·6 20·4 31·4 42·6 54·0	10·7 21·5 32·6 43·8 55·2	11.8 22.6 33.7 44.9 56.8	12.8 23.7 34.8 46.0 57.5	13.9 24.8 35.9 47.2 58.7	15·0 25·9 37·0 48·3 59·8	16·1 27·0 38·1 49·5 61·0	17·2 28·1 39·3 50·6 62·1	18·2 29·2 40·4 51·7 63·3	19.3 30.3 41.5 52.9 64.5	11 11 11 11 11	1 1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 7 0 7 7 8 7 8 8 9 8 9 10 10 9 10 11 12
0·460 1 2 3 4		65·6 77·5 89·5 01·7 14·2	66.8 78.7 90.7 03.0 15.4	68.0 79.8 91.9 04.2 16.7	69·2 81·1 93·1 05·4 18·0	70·4 82·2 94·3 06·7 19·2	71.5 83.4 95.6 07.9 20.5	72.7 84.7 96.8 09.2 21.8	73.9 85.9 98.0 10.4 23.0	75·1 87·1 99·3 11·7 24·3	76.3 88.3 *00.5 12.9 25.6	12 12 12 13 13	14 15 16
5 6 7 8 9		26.9 39.8 52.9 66.3 79.9	28·1 41·1 54·2 67·6 81·3	29·4 42·4 55·5 69·0 82·6	30·7 43·7 56·9 70·3 84·0	32·0 45·0 58·2 71·7 85·4	33·3 46·3 59·5 73·0 86·8	34.6 47.6 60.9 74.4 88.2	35.9 48.9 62.2 75.8 89.5	37·2 50·2 63·6 77·1 90·9	38.5 51.6 64.9 78.5 92.3	13 13 14 14 14	2 2 3 3 3 3 4 5 5 4 6 6 6 5 7 8 8 6 8 9 10 7 10 11 11 8 11 12 13 9 13 14 14
0.470 1 2 3 4	9	98.7 07.8 22.2 36.8 51.7	95·1 09·3 23·7 38·3 53·2	96·5 10·7 25·1 39·8 54·7	97·9 12·1 26·6 41·3 56·2	99·4 13·6 28·0 42·8 57·8	*00.8 15.0 29.5 44.3 59.3	*02.2 16.4 31.0 45.7 60.8	*03·6 17·9 32·4 47·2 62·3	*05.0 19.3 33.9 48.7 63.9	*06.4 20.8 35.4 50.2 65.4	14 14 14 15 15	17 18 19 1   2 2 2 2   3 4 4 3   5 5 6 4   7 7 8
5 7 8 9	10	66.9 82.3 98.1 14.1 30.4	68·4 83·9 99·7 15·7 32·0	70.0 85.5 *01.2 17.3 33.7	71.5 87.0 *02.9 18.9 35.4	73.0 88.6 *04.4 20.6 37.0	74.6 90.2 *06.0 22.2 38.7	76·1 91·7 *07·6 23·8 40·3	77.7 93.3 *09.3 25.5 42.0	79·2 94·9 *10·9 27·1 43·7	80.8 96.5 *12.5 28.8 45.3	15 16 16 16 17	3 5 5 6 4 7 7 8 5 9 9 10 6 10 11 11 7 12 13 13 8 14 14 15 9 15 16 17
0·480 1 2 3 4	11	47.0 63.9 81.2 98.7 16.6	48.7 65.6 82.9 *00.5 18.4	50·4 67·4 84·6 *02·3 20·2	52·1 69·1 86·4 *04·0 22·0	53.7 70.8 88.1 *05.8 23.8	55·4 72·5 89·9 *07·6 25·7	57·1 74·2 91·7 *09·4 27·5	58.8 76.0 93.4 *11.2 29.3	60.5 77.7 95.2 *13.0 31.1	62·2 79·4 96·9 *14·8 33·0	17 18 18 18 18	20 21 22 1 2 2 2 2 4 4 4 3 6 6 7 4 8 8 9
5 6 7 8 9	12	34·8 53·4 72·3 91·5 11·1	55.2 74.2 93.5	38·5 57·1 76·1 95·4 15·1	40·3 59·0 78·0 97·4 17·1	42·2 60·9 79·9 99·3 19·1	44.0 62.8 81.8 *01.3 21.1	45.9 64.7 83.8 *03.2 23.1	47.8 66.5 85.7 *05.2 25.1	49.6 68.4 87.6 *07.2 27.1	51.5 70.4 89.6 *09.1 29.1	19 19 19 20 20	4 8 8 9 5 10 11 11 0 12 13 13 7 14 15 15 8 10 17 18 9 18 19 20
0·490 1 2 3 4	13	31·1 51·5 72·2 93·4 14·9	53.5 74.3 95.5	35·1 55·6 76·4 97·6 19·3	37·2 57·7 78·5 99·8 21·4	39·2 59·7 80·6 *01·9 23·6	41·2 61·8 82·7 *04·1 25·8		45·3 66·0 87·0 *08·4 30·2			21 21 22 22 22 22	23 24 25 1 2 2 3 2 5 5 6 8 7 7 8 4 9 10 10 5 12 12 18
5 6 7 8 9	14	36.8 59.2 82.0 05.2 28.0	61.5 84.3 07.6	41.3 63.7 86.6 09.9 33.7	43.5 66.0 88.9 12.3 86.1	45.7 68.3 91.2 14.7 38.5	48.0 70.6 93.6 17.0 40.9	72·8 95·9 19·4	75·1 98·2 21·8	77·4 *00·6 24·1	79-7 *02-9 26-5	23 23 23 24 24	4 0 10 10 5 12 12 18 6 14 14 15 7 10 17 18 8 18 19 20 9 21 22 28
0.500		53.0	55.5	57.9			65.3			72.7	75.2	24	219

#### CORRIGENDA.

Page ix, 7 lines from bottom, for 967 read 964.

Page xiii, line 14, for 0.817 read 0.0817.

Page xiii, line 15, for 0.9487 read 0.09487.

Page xvi, line 12, for illog 4.37730 23.8397 W read illog 4.37530 = 23730.1 = W.

Page 154, illog 2499 should read 177787.

Page 180, lolog 0:32 should commence with 1:6 instead of 1:6.

Page 202, Iolog 65.9 should read 0.25981.

Pages 222 to 227, (1) The arguments for minutes on the right-hand side of each page should be one less in each case—thus, 60' should be 59', 59' should be 58', and so on. (2) The arguments for seconds at the bottom of each page should be one more in each case—thus, 59" should be 60", 58" should be 59", and so on. (3) The bottom line of the tabular values on each page, i.e., the line between the arguments 60' and 0', should be deleted. (As the sine of an angle is the cosine of its complement, the log of a cosine may be found, as an alternative, by subtracting the angle from 90°, and finding the log of the sine of the remainder.)

Page 234, log sin 4° 0' should read 2.84358.

Page 240, bottom of page, Tan should be Cot, and Log Tan should be Log Cot. Page 283, log cot 36" 0' should read 0.13874.

Page 320,  $\log \frac{\pi}{4}$  should read T-89509.

#### RIGONOMETRICAL FUNCTIONS AND THEIR LOGS

OF

# ANGLES FROM 0° TO 90° at Intervals of 1 Minute.

ALSO,

LOGS OF SINES OF ANGLES FROM 0° TO 1°

LOGS OF COSINES OF ANGLES FROM 89° TO 90° at Intervals of 1 Second.

ALSO,

LOGS OF SINES OF ANGLES FROM 1° TO 3°

LOGS OF COSINES OF ANGLES FROM 87° TO 89° at Intervals of 10 Seconds.

on these tables may be found:

Logs of Tangents of angles between 0° and 3°, at intervals of 1 second, by adding the Log of the Sine to the Log of the Secant, which is readily obtained from the main table without interpolation.

Logs of Cotangents of angles between 87° and 90°, at intervals of 1 second, by adding the Log of the Cosine to the Log of the Cosecant, which is readily obtained from the main table without interpolation.

In the main table, the difference for 1 second between two values is printed esite to the one which occupies the upper position on the page. In the table intervals of 10 seconds, the difference for 1 second between two consecutive are is printed between them.

The decimal point of the 'Difference for I Second' does not correspond with decimal point of the tabular value, but must be considered as coming nediately after the last figure of the tabular value. The figures to the right the decimal point of the difference should not be retained after multiplying the desired number of seconds.

In the main table, all the functions and their logs increase downwards; so t proportional parts of the 'co-' functions must be subtracted, and those of other functions added.

In no case is the Log of a function increased by an arbitrary amount, but the ual value is given.

o				LOG	s of	SIN	IES.		
•	0″	1"	2"	3″	4"	5″	6"	7"	8″
0 1 2 3 4	$\frac{\overline{4} \cdot 76476}{\overline{4} \cdot 94085}$	$\overline{4.47090}$ $\overline{4.76836}$ $\overline{4.94325}$	4·47797 4·77193 4·94565	5·16270 4·48492 4·77548 4·94803 3·07118	4.49175 4.77900 4.95039	4.49849 $4.78248$ $4.95275$	4-50512 4-78595 4-95509	5.53067 4.51165 4.78938 4.95742 3.07827	$\frac{0.79278}{0.95973}$
5 6 7 8 9	$\begin{array}{c} \overline{3}.16270 \\ \overline{3}.24188 \\ \overline{3}.30882 \end{array}$	$ \frac{3.16414}{3.24308} $ $ \frac{3.30986}{3.36772} $	$ \frac{3.16558}{3.24428} $ $ \frac{3.31089}{3.36862} $	$     \begin{array}{r}       3.16702 \\       3.24548 \\       \hline       3.31191 \\       \hline       3.36952     \end{array} $	3-16845 3-24668 3-31294	3.24787 $3.31396$	3-24906 3-31498 3-37221	3.17271 $3.25024$ $3.31600$ $3.37310$ $3.42356$	3.25142 $3.31702$ $3.37399$
0 1 2 3 4	$\frac{3.50512}{3.54291}$	3.50578 3.54351 3.57822	3.50648 3.54411 3.57878	3.46589 3.50709 3.54471 3.57934 3.61140	3·5·0774 3·5·4531 3·57989	3.50840 3.54591 3.58044	3-50905 3-54651 3-58100	\$\\ 46876 3\\ 50970 3\\ 54711 3\\ 58155 3\\ 61346	3.51035 3.51771 3.58210
.5 6 .7 .8	3.60784 3.69417 3.71.900	3.66830 3.69460 3.71940	3.66875 3.60502 3.71980	3-64126 3-66920 3-69545 3-72020 3-74362	3-66965 3-69587 3-72060	3.67010 3.69630 3.72100 3.74438	3-67055 8-69672 3-72140 3-74476	3-64318 3-67100 3-69714 3-72180 3-74514	3-67145 3-69757 3-72220 3-74551
0 1 2 3 4	3.78594 3.80615 3.82545	3.78629 3.80647 3.82577	8.78668 3.80680 3.82608	8.76584 8.78698 8.80713 8.82639 8.84484	3.78732 3.80746 3.82671	3.78700 3.80779 3.82702	3:78801 3:80812 3:82733	3-76728 3-78835 3-80844 3-82765 3-84604	3-80877 3-82796
5 6 7 8	$\frac{3.87870}{3.89509}$ $\frac{3.91088}{3.91088}$	3.87897 3.89535 3.91114	3.87925 3.89562 3.91140	8-86253 8-87953 3-89589 3-91165 3-92687	3-87981 3-89616 3-91191	3-88009 3-89642 3-91217	3-88036 3-89669 3-91243	3-86368 3-88064 3-89696 3-91269 3-92786	3-88092 8-89722 3-91204
0 2 3	3.95508 3.96887 3.98223	3.95532 3.96910 3.98245	3.95555 3.96932 3.98267	3-94157 8-95578 3-96955 8-98289 8-99584	8.95601 8.96977 3.98811	8-95625 3-97000 3-98338	3.95648 3.97022 3.98355	3-94253 3-95671 3-97945 3-98377 3-99669	3.95695 3.97068 3.98398
5 6 7 8 9	2.02002 2.03192 2.04350	2-02022 2-03212 2-04369	2-02042 2-03231 2-04388	2.00841 2.02062 2.03251 2.04407 2.05584	2-02082 2-03270 2-04426		2-03123 2-03309 2-04464	2-00038 2-03148 2-03329 2-04488 2-05608	2-03348 2-04602
0 1 2 3 4	$\frac{2.07650}{2.08696}$ $\frac{2.09718}{2.09718}$	$\frac{2.07668}{2.08714}$	2.07685 2.08731 2.09752	2.06632 2.07703 2.08748 2.09769 2.10766	2·07721 2·08765	2.06608 2.07788 2.08783 2.09802 2.10799	2.07756 $2.08800$ $2.09819$	2-08817 2-09886	2-07701 2-08834
5 6 7 8 9	2.12647 $2.13581$ $2.14495$	2.12663 $2.13590$ $2.14510$	$ \begin{array}{c} 2.12679 \\ 2.13612 \\ 2.14525 \end{array} $	2·11741 2·12694 2·13627 2·14541 2·15435	2·12710 2·13648 2·14556	$\begin{array}{c} 2 \cdot 12726 \\ 2 \cdot 13658 \\ 2 \cdot 14571 \end{array}$	$\begin{array}{c} 2 \cdot 12741 \\ 2 \cdot 13673 \\ 2 \cdot 14586 \end{array}$	2-11805 2-12757 2-13689 2-14601 2-15494	2.12778 $2.13704$ $2.14616$
0 1 2 3 4	$ \frac{2.17128}{2.17971} $ $ \frac{2.17971}{2.18798} $	2.17142 $2.17985$ $2.18812$	2·17156 2·17999 2·18826	$ \begin{array}{c} 2.16311 \\ 2.17171 \\ 2.18013 \\ 2.18839 \\ 2.19650 \end{array} $	2·17185 2·18027 2·18858	2·17199 2·18041 2·18867	2·16355 2·17213 2·18055 2·18880 2·19691	2·17227 2·18069 2·18894	2-16384 2-17241 2-18082 2-18908 2-19717
55 56 57 58 59	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 21189} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 21958} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 22713} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 28456} \end{array}$	$\begin{array}{c} \hline{2.21202} \\ \hline{2.21971} \\ \hline{2.22726} \\ \hline{2.23468} \end{array}$	$     \begin{array}{r}       \hline{2.21215} \\       \hline{2.21983} \\       \hline{2.22738} \\       \hline{2.23480}     \end{array} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 20440 \\ \overline{2} \cdot 21228 \\ \overline{2} \cdot 21996 \\ \overline{2} \cdot 22751 \\ \overline{2} \cdot 23492 \end{array}$	2.21241 $2.22009$ $2.22763$ $2.23505$	∑·22022 Ž·22776 Ž·23517	2.23529	2-21280 2-22047 2-22801 2-23541	
60	otacutters or measured in magnetic		Mininggy 1 mm s. c. c. c. c. c. c. c. c. c. c. c. c. c.	and the state of t	3 04994	STREET, STREET	to the same of the same		
- 1	<del>~59"</del>	-58/-	-57"	-50"	-55"	-54"	-59"	- <del>52</del> "	-51"

T	.OG	C	$\cap$	E	C	TT	TE	
_	$\mathbf{v}$	· •	v	г	<b>.</b>	11	V L	

	LOGS OF SINES.											
10"	11″	12"	13"	14"	15″	16″	17″	18″	19″	E	M. War	
4.53067 $4.79952$ $4.96433$ $3.08351$	$\overline{4}.53683$ $\overline{4}.80285$ $\overline{4}.96661$ $\overline{3}.08525$	$\overline{4.54291}$ $\overline{4.80615}$ $\overline{4.96888}$ $\overline{3.08698}$	$\begin{array}{c} \overline{5} \cdot 79952 \\ \overline{4} \cdot 54890 \\ \overline{4} \cdot 80943 \\ \overline{4} \cdot 97113 \\ \overline{3} \cdot 08870 \end{array}$	$\overline{4.55481}$ $\overline{4.81268}$ $\overline{4.97338}$ $\overline{3.09041}$	4.56064 $4.81591$ $4.97561$ $3.09211$	$\frac{4.56639}{4.81911}$ $\frac{4.97783}{3.09381}$	$\begin{array}{c} \overline{5} \cdot 91602 \\ \overline{4} \cdot 57207 \\ \overline{4} \cdot 82230 \\ \overline{4} \cdot 98004 \\ \overline{3} \cdot 09551 \end{array}$	$\overline{4}.57767$ $\overline{4}.82545$ $\overline{4}.98224$ $\overline{3}.09719$	$\overline{4}.58320$ $\overline{4}.82859$ $\overline{4}.98443$ $\overline{3}.09887$	59 58 57 56	59 58 57 56 55	
$     \begin{array}{r}       \hline       3.25378 \\       \hline       3.31904 \\       \hline       3.37577 \\       \hline       3.42594     \end{array} $	$\frac{3.25495}{3.32005}$ $\frac{3.37666}{3.42673}$	$ \frac{3.25612}{3.32106} $ $ \frac{3.37754}{3.42751} $	$     \begin{array}{r}       \hline       3.18112 \\       \hline       3.25728 \\       \hline       3.32206 \\       \hline       3.37842 \\       \hline       3.42830 \\     \end{array} $	$\frac{3.25845}{3.32306}$ $\frac{3.37930}{3.42908}$	$\frac{3.25961}{3.32406}$ $\frac{3.38018}{3.42987}$	$\frac{3}{3} \cdot 26076$ $\frac{3}{3} \cdot 32506$ $\frac{3}{3} \cdot 38106$ $\frac{3}{3} \cdot 43065$	$ \overline{3} \cdot 18663 $ $ \overline{3} \cdot 26192 $ $ \overline{3} \cdot 32606 $ $ \overline{3} \cdot 38193 $ $ \overline{3} \cdot 43143 $	$ \frac{3.26307}{3.32705} $ $ \frac{3.32705}{3.38280} $ $ \frac{3.43221}{3.43221} $	$ \frac{3.26421}{3.32804} $ $ \frac{3.38367}{3.43299} $	55 54 53 52 51	50	
$\begin{array}{c} 3.51165 \\ \hline 3.54890 \\ \hline 3.58320 \\ \hline 3.61499 \end{array}$	3.51230 3.54949 3.58375 3.61550	3.51294 3.55009 3.58430 3.61601	3.47303 3.51359 3.55068 3.58485 3.61652	$ \frac{3.51423}{3.55127} $ $ \frac{3.55127}{3.58539} $ $ \frac{3.61703}{3.61703} $	$\frac{3.51488}{3.55186}$ $\frac{3.55186}{3.58594}$ $\frac{3.61754}{3.61754}$	$ \frac{3.51552}{3.55245} $ $ \frac{3.55649}{3.61805} $	$ \frac{3.47586}{3.51616} $ $ \frac{3.55304}{3.58703} $ $ \frac{3.61855}{3.61855} $	$\frac{3.51680}{3.55363}$ $\frac{3.55363}{3.58758}$ $\frac{3.61906}{3.61906}$	$\frac{3.51744}{3.55422}$ $\frac{3.55422}{3.58812}$ $\frac{3.61957}{3.61957}$	50 49 48 47 46	45	
$     \begin{array}{r}             \hline             3.67235 \\             \hline             3.69841 \\             \hline             3.72300 \\             \hline             3.74627     \end{array} $	\$\\\67279 \$\\\69883 \$\\\72340 \$\\\74665	3.67324 3.69925 3.72380 3.74703	3.64604 3.67369 3.69967 3.72419 8.74740	3.67413 3.70009 3.72459 3.74778	$\begin{array}{c} 3.67458 \\ \hline 3.70051 \\ \hline 3.72499 \\ \hline 3.74815 \end{array}$	$\frac{3.67502}{3.70093}$ $\frac{3.72538}{3.74853}$	$ \frac{3.64794}{3.67547} $ $ \frac{3.70135}{3.72578} $ $ \frac{3.74891}{3.74891} $	$\begin{array}{c} \overline{3}.67591 \\ \overline{3}.70177 \\ \overline{3}.72618 \\ \overline{3}.74928 \end{array}$	$\frac{3.67636}{3.70219}$ $\frac{3.72657}{3.74966}$	45 44 43 42 41	40	
3.78938 3.80942 3.82859 3.84694	3.78972 3.80975 3.82890 3.84724	3.79006 3.81008 3.82921 3.84754	3.76943 3.79040 3.81040 3.82952 3.84784	3.79074 3.81073 3.82983 3.84814	3.79108 3.81105 3.83015 3.84843	$\frac{3.79142}{3.81138}$ $\frac{3.83138}{3.83046}$ $\frac{3.84873}{3.84873}$	$ \frac{3}{3} \cdot 77086 $ $ \frac{3}{3} \cdot 79176 $ $ \frac{3}{3} \cdot 81170 $ $ \frac{3}{3} \cdot 83077 $ $ \frac{3}{3} \cdot 84903 $	3.79210 3.81203 3.83108 3.84933	$\frac{3}{3}$ .79244 $\frac{3}{3}$ .81235 $\frac{3}{3}$ .83139 $\frac{3}{3}$ .84963	40 39 38 37 36	35	
3.88147 3.89776 3.91846 3.92861	3.88175 3.89802 3.91371 3.92886	3.88202 3.89829 3.91897 3.92910	3.86541 3.88230 3.89856 3.91423 3.92935	3.88258 3.89882 3.91448 3.92960	3.88285 3.89909 3.91474 3.92985	$\frac{3}{8}$ .88313 $\frac{3}{8}$ .89935 $\frac{3}{8}$ .91500 $\frac{3}{8}$ .93009	$\frac{3}{3} \cdot 86656$ $\frac{3}{3} \cdot 88340$ $\frac{3}{3} \cdot 89962$ $\frac{3}{3} \cdot 91525$ $\frac{3}{3} \cdot 93034$	$\frac{3.88368}{3.89988}$ $\frac{3.91551}{3.93059}$	3.88395 3.90015 3.91576 3.93084	35 34 33 32 31	30	
3.95741 3.97113 3.98442 3.99782	3.95764 8.97135 8.98464 8.99753	3.95787 3.97158 3.98480 3.99775	\$\.94397 \$\.95811 \$\.97180 \$\.98508 \$\.99796	3.95834 3.97202 3.98529 3.99817	3.95857 3.97225 3.98551	$\frac{3.95880}{3.97247}$ $\frac{3.98573}{3.98573}$	$\begin{array}{c} \hline 3.94492 \\ \hline 3.95903 \\ \hline 3.97270 \\ \hline 3.98595 \\ \hline 3.99880 \\ \end{array}$	$\frac{3.95926}{3.97292}$ $\frac{3.97292}{3.98616}$	$\frac{3.95950}{3.97315}$	30 29 28 27 26	25	
2.00985 2.02203 2.03387 2.04540 2.05663	2.01006 2.02223 2.03407 2.04559 2.05682	2.01026 2.02243 2.03426 2.04578 2.05700	2.01047 2.02263 2.03446 2.04507 2.05719	$\begin{array}{c} \hline{2.01067} \\ \hline{2.02283} \\ \hline{2.03465} \\ \hline{2.04616} \\ \hline{2.05737} \end{array}$	2.02303 2.03484 2.04635	2.02323 2.03504 2.04664	$\begin{array}{c} \hline{2.01129} \\ \hline{2.02343} \\ \hline{2.03523} \\ \hline{2.04673} \\ \hline{2.05792} \end{array}$	2.02362 2.03543 2.04692	$\frac{2.02382}{2.03562}$	25 24 23 22 21	20	
2.06758 2.07826 2.08868 2.09886	2.06776 $2.07844$ $2.08886$ $2.09903$	2.06794 2.07861 2.08903 2.09920	2.06812 2.07879 2.08920 2.09937 2.10930	2.06830 2.07896 2.08937 2.09953	2·07914 2·08954 2·09970	$\frac{2.07932}{2.08971}$ $\frac{2.09987}{2.09987}$	$\begin{array}{c} \hline{2.06884} \\ \hline{2.07949} \\ \hline{2.08988} \\ \hline{2.10004} \\ \hline{2.10995} \end{array}$	$\frac{2.07967}{2.09006}$ $\frac{2.10020}{2.10020}$	$\frac{2.07984}{2.09023}$ $\frac{2.10037}{2.10037}$	20 19 18 17 16	15	
2.11853 $2.12804$ $2.13735$ $2.14646$	2·11869 2·12820 2·13750 2·14661	2·11885 2·12886 2·13765 2·14676	2·11901 2·12851	2.11917 $2.12867$ $2.13796$ $2.14706$	$   \begin{array}{c}     \hline{2.11933} \\     \hline{2.12882} \\     \hline{2.13811} \\     \hline{2.14721}   \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 11949 \\         \overline{2} \cdot 12898 \\         \overline{2} \cdot 13827 \\         \overline{2} \cdot 14736     \end{array} $	$\begin{array}{c} \hline{2}.11965 \\ \hline{2}.12914 \\ \hline{2}.13842 \\ \hline{2}.14751 \\ \hline{2}.15641 \end{array}$	$     \begin{array}{r}       \hline{2.11981} \\       \underline{2.12929} \\       \hline{2.13857} \\       \underline{2.14760}     \end{array} $	$\frac{2.11997}{2.12945}$ $\frac{2.12945}{2.13873}$ $\frac{2.14781}{2.14781}$	15 14 13 12 11	10	
2·16413 2·17270 2·18110 2·18935	2·16427 2·17284 2·18124 2·18948	2.16441 $2.17298$ $2.18138$ $2.18962$	2·16456 2·17312 2·18152 2·18976 2·19784	2.16470 $2.17826$ $2.18166$ $2.18989$	2·16485 2·17840 2·18180 2·19003	$ \frac{2.16499}{2.17355} $ $ \frac{2.18193}{2.19016} $	2·16513 2·17369 2·18207 2·19030 2·19837	$\begin{array}{c} \hline{2.16528} \\ \hline{2.17383} \\ \hline{2.18221} \\ \hline{2.19044} \end{array}$	$\begin{array}{c} \hline{2.16542} \\ \hline{2.17397} \\ \hline{2.18235} \\ \hline{2.19057} \\ \end{array}$	10 9 8 7 6	5	
2.20538 $2.21319$ $2.22085$ $2.22838$	2·20552 2·21331 2·22098 2·22850	2.20565 $2.21344$ $2.22110$ $2.22863$	2·19764 2·20578 2·21357 2·22123 2·22875 2·23615	2·20591 2·21370 2·22136 2·22888	2.20604 $2.21383$ $2.22148$ $2.22900$	$     \begin{array}{r}       \hline{2} \cdot 20617 \\       \hline{2} \cdot 21396 \\       \hline{2} \cdot 22161 \\       \hline{2} \cdot 22913     \end{array} $	2·19637 2·20630 2·21409 2·22173 2·22925 2·23664	$\begin{array}{c} \underline{\overline{2}} \cdot 20643 \\ \underline{\overline{2}} \cdot 21422 \\ \underline{\overline{2}} \cdot 22186 \\ \underline{\overline{2}} \cdot 22937 \end{array}$	2.20656 $2.21434$ $2.22199$ $2.22950$	5 4 3 2 1	43210	
				2·23627 2·24854						0	•	
49"	48"	47"	46"	45"	-14"	-43"-	-42"	-41"	40/h	,		
50"	49"	48"]	LOGS	OF	COSI	NES.	. 43"	42"	41" 8	8 <b>9</b> °		

47 46" 45" 44" 223

11 S-51808 S-51872 3-51936 8-51990 3-559083 3-55118 3-52393 3-52193 3-52293 3-55388 3-55248 3-56008	)~				1.0	Jus '	01. 0	1111	/·			
1	,	20"	21"	22"	23"	24"	25"	26"	27"	28"	29″	1
\$\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}{2}\frac{3}\frac{3}\frac{3}{2}\frac	1 2 3	$\begin{array}{r} 4.58866 \\ \hline 4.83170 \\ \hline 4.98660 \\ \hline 3.10055 \end{array}$	4.59406 4.83479 4.98877 3.10222	$\overline{4.59939}$ $\overline{4.83786}$ $\overline{4.99093}$ $\overline{3.10388}$	$\frac{4.60465}{4.84091}$ $\frac{4.99307}{3.10553}$	4.60985 4.84394 4.99520 3.10718	4.61499 4.84694 4.99733 3.10882	4-62007 4-84993 4-99944 3-11046	4.62509 4.85289 3.00155 3.11209	4.63006 4.85584 3.00364 3.11371	4.63496 4.85876 3.00572 3.11533	5 5 5
11	6 7 8	$\begin{array}{r} 3.26536 \\ \hline 3.32903 \\ \hline 3.38454 \\ \hline 3.43376 \\ \end{array}$	3.26650 3.33001 3.38541 3.43454	$\frac{3.26764}{3.33100}$ $\frac{3.38628}{3.43531}$	3.26877 3.33198 3.38714 3.43608	\$\frac{3}{26991} \$\frac{3}{3}3296 \$\frac{3}{3}8800 \$\frac{4}{3}685	3·27104 3·33393 3·38887 3·43762	\$\frac{3\cdot 27216}{3\cdot 33491} 3\cdot 38972 3\cdot 43839	3·27329 3·33588 3·39058 3·43916	3·27441 3·33685 3·39144 3·43992	3·27552 3·33782 3·39229 3·44069	5 5 5 5
10	10 11 12 13 14	$     \begin{array}{r}       \hline       3.51808 \\       \hline       3.55481 \\       \hline       3.58866 \\       \hline       3.62007     \end{array} $	$     \begin{array}{r}             \hline             3.51872 \\             \hline             3.55539 \\             \hline             3.68921 \\             \hline             3.62058 \\     \end{array} $	3.51936 3.55598 3.58975 3.62108	3.51099 3.55656 3.59029 3.62158	3.52063 3.55715 3.59083 3.62209	3-52126 3-55773 3-59137 3-62259	3·52190 3·55831 3·59191 3·62309	3-52253 3-55889 3-59245 3-62359	3-52316 3-55948 3-59299 3-62409	3.52379 3.56006 3.59352 3.62459	5 4 4 4 4
3.70278   3.70372   3.70372   3.70384   3.70386   3.70380   3.70382   3.81300   3.81303   3.81365   3.81365   3.81365   3.81307   3.83201   3.83203   3.81365   3.81365   3.83307   3.83201   3.83203   3.81363   3.81363   3.83306   3.83307   3.83417   3.83448   3.83107   3.83201   3.83203   3.83203   3.83306   3.83307   3.83417   3.83448   3.85171   3.85171   3.85171   3.85200   3.85230   3.85	15 16 17 18 19	3.67680 3.70261 3.72697	$\frac{3.67724}{3.70302}$ $\frac{3.70302}{3.72736}$ 3.75040	3-67768 3-70344 3-72775 3-75078	3 67813 3 70386 3 72815 3 75115	8.67857 8.70427 8.72854 3.75158	3-67901 3-70469 3-72894 3-75190	3·67945 3·70510 3·72933 3·75227	3-67989 8-70552 3-72972 3-75264	3.68033 3.70593 3.73011 3.75302	3.68077 3.70635 3.73050 3.75339	4 4 4 4
28       8.88423       \$88450       \$88478       \$88605       \$88533       \$88600       \$890041       \$90008       \$90004       \$90174       \$90200       \$90226       \$90225       \$90226       \$90226       \$90225       \$90235       \$90278       \$90806       \$90803       \$90803       \$90806       \$90808       \$90808       \$90800       \$90808        \$90808	20 21 22 23 24	3.70278 3.81268 3.83170	3.70312 3.81300 3.83201 3.85022	\$\frac{3}{8}\frac{19346}{81332} \$\frac{3}{8}\frac{83232}{8\frac{3}{85052}}	3-70380 3-81365 3-83263 3-85082	3·79414 3·81397 3·83294 3·85111	3·70448 3·81429 3·83825 3·85141	3-79481 3-81462 3-83356 3-85171	3·70515 3·81404 8·83387 3·85200	8·79549 8·81526 3·83417 3·85230	3·79582 3·81558 3·83448 3·85259	3 3 3
\$\frac{3}{50} \frac{3}{50} \frac{7}{50} \frac{3}{50} \fra	25 26 27 28 29	8.88423 8.90041 8.91602 8.93108	3.88450 3.90068 3.91627 3.93133	\$\.88478 \$\.90094 \$\.91653 \$\.93158	3-88505 3-90121 3-91678 3-93182	3.88533 3.90147 3.91704 3.93207	3-88560 3-90174 3-91729 3-93231	3-88587 3-90200 3-91755 3-93256	3-88615 3-90226 3-91780 3-93281	3-88642 3-90253 3-91806 3-93305	3.88669 3.90279 3.91831 3.93330	3 8 8 8
2.02402 2.02422 2.02442 2.02402 2.02482 2.02582 2.02542 2.02561 2.02581 2.03887 2.03881 2.03801 2.03601 2.03600 2.03600 2.03600 2.03608 2.04805 2.04800 2.04800 2.04800 2.05848 2.05848 2.05866 2.05885 2.05903 2.05921 2.05940 2.05958 2.04861 2.04800 2.05948 2.05848 2.05866 2.05885 2.05903 2.05921 2.05940 2.05958 2.05970 2.05996 2.06918 2.05940 2.05948 2.05970 2.05996 2.06918 2.05940 2.05948 2.05970 2.05996 2.06918 2.05940 2.05948 2.05970 2.05996 2.06918 2.05940 2.05948 2.05970 2.05996 2.06918 2.05940 2.05940 2.05948 2.05940 2.0594	30 31 32 33 34	3.95978 3.97837 3.98660	3.05996 3.07359 3.08682	8.90019 8.97382 3.98703	8.96042 8.97404 8.98725	3.96065 3.97426 8.98747	3-96088 3-97449 3-98768 2-00049	3-96111 3-97471 3-98790 2-00070	8-96134 8-97493 3-98812 2-00091	8-96157 8-97516 3-98833 2-00112	3.96180 3.97538 3.98855 2.00183	3 2 2 2 2
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	35 80 87 88 39	2.02402 $2.03581$ $2.04729$	2.02422 2.03001 2.04748	2.02442 2.03620 2.04767	2.02462 2.03640 2.04786	2·02482 2·03659 2·04805	2-02502 2-03078 2-04824	2-02522 2-03698 2-04843	2 02542 2 03717 2 04861	2-02561 2-03736 2-04880	2.02581 2.03756 2.04899	2 2 2 2
46       \$\frac{2}{12961}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{12976}\$ \$\frac{2}{12902}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13007}{2}\$ \$\frac{2}{13023}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13089}{2}\$ \$\frac{2}{13040}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13070}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13070}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13070}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{13085}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14010}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14025}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14861}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14860}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14860}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14860}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14860}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14860}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14860}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{1686}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{1686}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{1686}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{1686}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{14826}\$ \$\frac{2}{2}\$\frac{1486}\$ \$\frac{2}{2}\$14	40 41 42 43 44	2.08002 2.09040 2.10054	2.08019 $2.09057$ $2.10070$	2.08037 2.09074 2.10087	2.08054 2.09091 2.10104	2·08072 2·09108 2·10120	2-08089 2-09125 2-10137	2-08107 2-09142 2-10154	$\begin{array}{c} 2.08124 \\ 2.09159 \\ 2.10170 \end{array}$	2-08141 2-09176 2-10187	2.08159 $2.09198$ $2.10204$	1: 1: 1: 1: 1:
51       2.17411       2.17425       2.17489       2.17458       2.17467       2.17481       2.17495       2.17510       2.17524       2.17588         52       2.18240       2.18260       2.18200       2.18304       2.18318       2.18322       2.18345       2.18559       2.18573         53       2.10071       2.10084       2.1008       2.10111       2.10125       2.10130       2.19152       2.18345       2.18359       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18345       2.18365       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.18373       2.19384       2.18382       2.18365       2.18373       2.19384       2.18382       2.18373       2.19374       2.1957       2.19587       2.19587       2.19587       2.19587       2.20787       2.20787       2.20787       2.21587       2.21587       2.21587       2.21583       2.21583       2.21583       2.21583       2.21583       2.22385       2.22374       2.22387       2.22307	45 46 47 48 49	2.12961 $2.18888$ $2.14796$	2·12976 2·13903 2·14811	2·12992 2·13919 2·14826	2·13007 2·13934 2·14841	2-13023 2-13949 2-14856	2-18089 2-18964 2-14871	2·13054 2·13980 2·14886	$\begin{array}{c} 2 & 13070 \\ 2 & 13995 \\ 2 & 14901 \end{array}$	2 13085 2 14010 2-14915	2·18101 2·14025 2·14080	1:
56     \$\bar{2}.21447\$     \$\bar{2}.21460\$     \$\bar{2}.21478\$     \$\bar{2}.21499\$     \$\bar{2}.21511\$     \$\bar{2}.21524\$     \$\bar{2}.21557\$     \$\bar{2}.21550\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.21560\$     \$\bar{2}.215	50 51 52 53 54	$     \begin{array}{r}             \hline             2.17411 \\             \hline             2.18249 \\             \hline             2.19071 \\             \hline             2.19877 $	$ \begin{array}{c}     \hline{2.17425} \\     \hline{2.18263} \\     \hline{2.19084} \\     \hline{2.19891} \end{array} $	$ \begin{array}{c} \overline{2} \cdot 17439 \\ \overline{2} \cdot 18276 \\ \overline{2} \cdot 19098 \\ \overline{2} \cdot 19904 \end{array} $	2·17458 2·18290 2·19111 2·19917	2·17467 2·18304 2·19125 2·19031	2-17-481 2-18318 2-19139 2-19044	2-17495 2-18332 2-19152 2-19957	2 17510 2-18345 2 19166 2 19971	2-17524 2-18359 2-19179	2-17538 2-18378 2-19198 2-19997	1
<del>- 39</del> " <del>- 30"</del> <del>- 36" - 35" - 34" - 33" - 32" - 31" - 30"</del>	55 56 57 58 59	$\begin{array}{c} 2.21447 \\ 2.22211 \\ 2.22962 \\ 2.28700 \end{array}$	$ \begin{array}{c}     \hline{2} \cdot 21460 \\     \hline{2} \cdot 22224 \\     \hline{2} \cdot 22075 \\     \hline{2} \cdot 28713 \end{array} $	2.21478 $2.22287$ $2.22987$ $2.23725$	$\begin{array}{c} 2.21486 \\ 2.22249 \\ \overline{2}.22999 \\ \overline{2}.23737 \end{array}$	2.21499 2.22262 2.23012 2.23749	2·21511 2·22274 2·23024 2·23761	2·21524 2·22287 2·28037 2·28778	2 21537 2 22300 2 23049 2 23786	2-21550 2-22312 2-23061 2-23798	2·21563 2·22325 2·23074 2·23810	
	60	Contract of the Contract of th	Marie Control of the	MARKET HE TO THE PARTY OF THE P		ed whom you need to recide the	manage of someones A	Part Countries (In the Country States)	entered training at the contract of the contra	Not well - you   TA Bridge	THE PERSON NAMED IN COLUMN	-
	89°		<del>3</del> 9"					-	_	35"	3/"	'

89° 40" 39" 38" LOGS OF COSINES. 33" 32" 31"
37" 36" 55" 34"

LO	GS	OF	SI	NF.	S
$\perp$	CO.D	OI.	<b>1</b> 01.	IN E	~

				LO	ogs	of s	INES	<b>S.</b>			0°	A
'	30″	31″	32"	33″	34"	35″	36″	37″	38″	39″	1	
0 1 2 3 4	$\frac{\overline{4} \cdot 63982}{\underline{4} \cdot 86167}$ $\overline{3} \cdot 00779$	$\begin{array}{c} \overline{4}.64462 \\ \overline{4}.86455 \\ \overline{3}.00986 \end{array}$	$\begin{array}{c} \overline{4} \cdot 19072 \\ \overline{4} \cdot 64936 \\ \overline{4} \cdot 86742 \\ \overline{3} \cdot 01191 \\ \overline{3} \cdot 12014 \end{array}$	$\frac{\overline{4} \cdot 65406}{\underline{4} \cdot 87027}$ $\frac{\overline{3} \cdot 01395}{\overline{3} \cdot 01395}$	$\frac{\overline{4} \cdot 65870}{\underline{4} \cdot 87310}$ $\overline{3} \cdot 01599$	$\frac{4.66330}{4.87591}$ $\frac{3.01801}{3.01801}$	$\frac{\overline{4} \cdot 66785}{\underline{4} \cdot 87870}$ $\frac{\overline{3} \cdot 02003}{\underline{3} \cdot 02003}$	$\overline{4}.25378$ $\overline{4}.67235$ $\overline{4}.88147$ $\overline{3}.02203$ $\overline{3}.12805$	$\frac{\overline{4} \cdot 67680}{\underline{4} \cdot 88423}$ $\underline{\overline{3} \cdot 02403}$	$\frac{4.88697}{3.02602}$	59 58 57 56	5 6 5 7 5 7
5 6 7 8 9	$ \frac{3.27664}{3.33879} $ $ \frac{3.33879}{3.39314} $ $ \frac{3.44145}{3.44145} $	$ \frac{3.27775}{3.33975} $ $ \frac{3.33975}{3.39400} $ $ \frac{3.44221}{3.44221} $	$     \begin{array}{r}       \hline       3 \cdot 20671 \\       \hline       3 \cdot 27886 \\       \hline       3 \cdot 34071 \\       \hline       3 \cdot 39484 \\       \hline       3 \cdot 44297     \end{array} $	$ \frac{3.27997}{3.34167} $ $ \frac{3.39569}{3.44373} $	$\frac{3}{3}$ ·28107 $\frac{3}{3}$ ·34263 $\frac{3}{3}$ ·39654 $\frac{3}{3}$ ·44449	$\frac{3}{3} \cdot 28217$ $\frac{3}{3} \cdot 34359$ $\frac{3}{3} \cdot 39738$	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 28327} \\ {\bf \overline{3} \cdot 34454} \\ {\bf \overline{3} \cdot 39822} \end{array}$	$\begin{array}{c} \overline{3}.21320 \\ \overline{3}.28437 \\ \overline{3}.34549 \\ \overline{3}.39906 \\ \overline{3}.44675 \end{array}$	$\frac{3.28546}{3.34644}$ $\frac{3.39990}{3.39990}$	$\frac{3.28655}{3.34739}$ $\frac{3.40074}{3.40074}$	55 54 53 52 51	<i>5</i> -
10 11 12 13 14	$\frac{3.52442}{3.56064}$ $\frac{3.59406}{3.59406}$	3.52505 3.56121 3.59459	$     \begin{array}{r}       \hline       3.48629 \\       \hline       3.52568 \\       \hline       3.50179 \\       \hline       3.59513 \\       \hline       3.62609 \\     \end{array} $	3.52631 3.56237 3.59566	$\frac{3.52693}{3.56295}$ $\frac{3.56295}{3.59620}$	$     \begin{array}{r}       \hline       3.52756 \\       \hline       3.56352 \\       \hline       3.59673 \\       \hline       3.62758 \\    \end{array} $	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 52818} \\ {\bf \overline{3} \cdot 56410} \\ {\bf \overline{3} \cdot 59726} \\ {\bf \overline{3} \cdot 62808} \end{array}$	$ \frac{3}{3} \cdot 48971 $ $ \frac{3}{3} \cdot 52881 $ $ \frac{3}{3} \cdot 56467 $ $ \frac{3}{3} \cdot 59780 $ $ \frac{3}{3} \cdot 62857 $	$ \frac{3}{3} \cdot 52943 $ $ \frac{3}{3} \cdot 56524 $ $ \frac{3}{3} \cdot 59833 $ $ \frac{3}{3} \cdot 62907 $	$ \frac{3.53005}{3.56582} $ $ \frac{3.56582}{3.62956} $	50 49 48 47 46	43
15 16 17 18 19	3.68121 3.70676 3.73090 3.75376	3.68165 3.70718 3.73129 3.75413	3.65499 3.68208 3.70759 3.73168 3.75450	3.68252 3.70800 3.73207 3.75487	$\begin{array}{c} 3.68296 \\ \hline 8.70841 \\ \hline 3.73246 \\ \hline 3.75524 \end{array}$	3.68340 3.70883 3.73285 3.75561	$\frac{3}{3}$ .68383 $\frac{3}{3}$ .70924 $\frac{3}{3}$ .73324 $\frac{3}{3}$ .75598	$ \frac{3}{3} \cdot 65731 $ $ \frac{3}{5} \cdot 68427 $ $ \frac{3}{5} \cdot 70965 $ $ \frac{3}{5} \cdot 73363 $ $ \frac{3}{5} \cdot 75635 $	$ \frac{3}{3} \cdot 68470 $ $ \frac{3}{3} \cdot 71006 $ $ \frac{3}{3} \cdot 73401 $ $ \frac{3}{3} \cdot 75672 $	$\frac{3.68514}{3.71047}$ $\frac{3.73440}{3.75709}$	45 44 43 42 41	40
20 21 22 23 24	\$\frac{3}{8}.79616 \$\frac{3}{8}.81591 \$\frac{3}{8}.83479 \$\frac{3}{8}.85289	$\frac{3.79050}{8.81623}$ $\frac{3.83510}{3.85318}$	3.77618 3.79683 3.81655 3.83541 3.85348	3.79717 3.81687 3.83571 3.85377	3.79751 3.81719 3.83602 3.85407	3·79784 3·81751 3·83633 3·85436	$\frac{3}{3}$ .79818 $\frac{3}{8}$ .81783 $\frac{3}{8}$ .83663 $\frac{3}{8}$ .85466	$\frac{3}{3}$ .77794 $\frac{3}{5}$ .79851 $\frac{3}{5}$ .81815 $\frac{3}{5}$ .83694 $\frac{3}{5}$ .85495	$\frac{3}{3} \cdot 79885$ $\frac{3}{3} \cdot 81847$ $\frac{3}{3} \cdot 83725$ $\frac{3}{3} \cdot 85525$	$ \frac{3}{3} \cdot 79918 $ $ \frac{3}{5} \cdot 81879 $ $ \frac{3}{5} \cdot 83755 $ $ \frac{3}{5} \cdot 85554 $	40 39 38 37 36	<b>3</b> .5
25 26 27 28 29	3.88697 8.90305 3.91857	3.88724 3.90382	3.91907 3.93403	3.88779 3.90384 3.91933 3.93428	3.88806 3.90411 3.91958 3.93452	3.88833 3.90437 3.91983 3.93477	$\frac{3.88860}{3.90463}$ $\frac{3.90463}{3.92009}$ $\frac{3.93501}{3.93501}$	$ \frac{3}{8} \cdot 87224 $ $ \frac{3}{8} \cdot 88888 $ $ \frac{3}{8} \cdot 90489 $ $ \frac{3}{8} \cdot 92034 $ $ \frac{3}{8} \cdot 93526 $	$\frac{3.88915}{3.90515}$ $\frac{3.92059}{3.93550}$	$\frac{3}{8}$ 88942 $\frac{3}{9}$ 90542 $\frac{3}{9}$ 92085 $\frac{3}{9}$ 93575	35 34 33 32 31	30
30 31 32 33 34	3.96203 3.97560 3.98876	3.97583 3.98898	3.94849 3.96249 3.97605 3.98920 2.00196	3.97627 $3.98941$	3.96295 3.97649 3.98963	3.96318 3.97672 3.98984	$\frac{3.96341}{3.97694}$ $\frac{3.97694}{3.99006}$	$     \begin{array}{r}       \hline       3.94968 \\       \hline       3.96364 \\       \hline       3.97716 \\       \hline       3.09027 \\       \hline       2.00300 \\     \end{array} $	$\frac{3}{3} \cdot 96386$ $\frac{3}{3} \cdot 97738$ $\frac{3}{3} \cdot 99049$	$\frac{3.96409}{3.97760}$ $\frac{3.99070}{3.99070}$	30 29 28 27 26	25
35 36 37 38 39	2.02601 2.03775 2.04918	2.02621 2.03794 2.04937	2.01435 2.02641 2.03813 2.04955 2.06008	2.02661 2.03833 2.04974	2.02680 2.03852 2.04998	2.02700 2.03871 2.05012	2.02720 2.03891 2.05030	2.01537 $2.02740$ $2.03910$ $2.05049$ $2.06159$	$\begin{array}{c} \underline{2.02759} \\ \underline{2.03929} \\ \underline{2.05068} \end{array}$	$\frac{2.02779}{2.03948}$ $\frac{2.05087}{2.05087}$	25 24 23 22 21	20
40 41 42 48 44	2.08176 2.09210 2.10220	2.08194 2.09227 2.10237	2.07153 2.08211 2.09244 2.10254 2.11240	2·08229 2·09261 2·10270	2.08246 2.09278 2.10287	2.08263 2.09295 2.10303	2.08281 $2.09312$ $2.10320$	2.07242 $2.08298$ $2.09329$ $2.10387$ $2.11321$	2.08316 $2.09346$ $2.10353$	2.08833 $2.09363$ $2.10370$	20 19 18 17 16	15
45 46 47 48 49	2·12172 2·13117 2·14041 2·14945	2.12188 $2.13132$ $2.14056$ $2.14960$	2.12204 $2.13148$ $2.14071$ $2.14975$ $2.15861$	$egin{array}{c} \overline{2} \cdot 12220 \ \overline{2} \cdot 13163 \ \overline{2} \cdot 14086 \ \overline{2} \cdot 14990 \end{array}$	2.12236 $2.13179$ $2.14101$ $2.15005$	2.12252 $2.13194$ $2.14117$ $2.15020$	$     \begin{array}{r}       \hline       2.13210 \\       \hline       2.14132 \\       \hline       2.15035     \end{array} $	$\frac{2.14147}{2.15050}$	$\frac{2}{2} \cdot 13241$ $\frac{2}{2} \cdot 14162$ $\frac{2}{2} \cdot 15065$	2.13256	15 14 13 12 11	10
50 51 52 53 54	$     \begin{array}{r}             \hline             2.16700 \\             \hline             2.17552 \\             \hline             2.18387 \\             \hline             2.19200 \\         \end{array} $	2.16715 $2.17566$ $2.18401$ $2.19220$	2·16729 2·17580 2·18414 2·19239 2·20037	2·16743 2·17594 2·18428 2·19247	2·16757 2·17608 2·18442 2·19260	2.16772 $2.17622$ $2.18456$ $2.19274$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 16786 \\         \overline{2} \cdot 17636 \\         \overline{2} \cdot 18469 \\         \overline{2} \cdot 19287 \\     \end{array} $	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline{2.16800} \\             \hline             \hline{2.17650} \\             \hline             \hline{2.18483} \\             \hline             \hline{2.19301}         $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 16815 \\         \overline{2} \cdot 17664 \\         \overline{2} \cdot 18497 \\         \overline{2} \cdot 19314     \end{array} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 16829 \\ \overline{2} \cdot 17678 \\ \overline{2} \cdot 18511 \\ \overline{2} \cdot 19328 \\ \overline{2} \cdot 20130 \end{array}$	10 9 8 7 6	5
55 56 57 58 59	2·20800 2·21576 2·22887 2·28086	2·20813 2·21588 2·22350 3·2·23098	2·20826 2·21601 2·22863 2·23111 2·23846	2·20839 2·21614 3 2·22375 2·28123	2·20852 2·21627 2·22388 2·23136	2.20865 $2.21640$ $2.22400$ $2.23148$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 20891 \\ \overline{2} \cdot 21665 \\ \overline{2} \cdot 22425 \\ \overline{2} \cdot 23178 \end{array}$	$ \begin{array}{c}     \hline{2} \cdot 20904 \\     \hline{2} \cdot 21678 \\     \hline{2} \cdot 22438 \\     \hline{2} \cdot 23185 \end{array} $	$ \begin{array}{c} \overline{2} \cdot 20917 \\ \overline{2} \cdot 21691 \\ \overline{2} \cdot 22451 \\ \overline{2} \cdot 23197 \\ \overline{2} \cdot 23981 \end{array} $	5 4 3 2 1	43210
60	2-245-46	2-24550	204674	<del>-2-2450</del> 4	<del>2-2459</del> 4	<del>7-2400</del> (				***************************************	0	
	29"	-28"	97//	-26"		-94"		22"		<del>-20</del> "		Ĭ
	<b>3Q</b> " 5 M.T.	29"	28"	LOG	S OF	COS		5. 23°	22"	2.1" 22	89 5	•
				27"	26	Q 25"	24					

1	40″	41"	42"	43"	44"	45"	46"	47"	48"	49"	
0 1 2 3 4	4.68557 $4.88969$ $3.02800$ $3.13273$	4.68990 4.89240 3.02997 3.13428	4.69418 4.89509 3.03193 3.13582	4.31904 $4.69841$ $4.89776$ $3.03388$ $3.13736$	4.70261 4.90042 3.63582 3.13889	$egin{array}{c} 4.70676 \\ 4.90306 \\ 3.03776 \\ 3.14042 \end{array}$	4·71088 4·90568 3·03968 3·14194	4·71496 4·90829 3·04160 3·14346	4.36682 4.71900 4.91088 3.04851 3.14497	4·72300 4·01346 3·04541 3·14647	55555
5 6 7 8 9	3.28763 3.34833 3.40158	$\frac{3.28872}{3.34928}$ $\frac{3.4928}{3.40241}$	3.28980 3.35022 3.40324	$ \begin{array}{c} \overline{3}.22087 \\ \overline{3}.29088 \\ \overline{3}.35116 \\ \overline{3}.40408 \\ \overline{3}.45124 \end{array} $	3·23136 3·35209 3·40491	3-29303 3-35303 3-40573 3-45278	3·29410 3·35396 3·40656 3·45347	3·29517 3·35489 3·40739 3·45421	3·22715 3·29023 3·35582 3·40821 3·45495	8·29730 3·35675 3·40903 3·45569	55 54 53 52 51
10 11 12 13 14	3.53067 3.56639 3.59939	3.53129 3.56696 3.59992	3.53191 3.50753 3.60045	3·49379 3·53253 3·56810 3·66097 3·63153	3·53315 3·56867 3·60150	3.53376 3.56824 3.60263	3.53438 3.56980 3.60255	3-53499 3-57037 3-60308	3:49715 3:53561 3:57094 3:60360 3:63399	3.53622 3.57150 3.60413	50 49 48 47 46
15 16 17 18 19	3.65870 3.68557 3.71088 3.73479	3.65916 3.68601 3.71128 3.73518	3.05962 3.68644 3.71170 3.73557	3.66009 3.68687 8.71211 3.73595 3.75856	3.66655 3.68731 3.71251 3.73634	3.68774 3.71292 3.73673	3.08817 3.71333 3.73711	3-08860 3-71374 3-73750	3-66238 3-68903 3-71414 3-73788 3-76639	3.68946 3.71455 3.73827	45 44 43 42 41
20 21 22 23 24	3.77899 3.79952 3.81911 3.83786	\$\frac{3}{5}77934 \$\frac{3}{79985} \$\frac{3}{81943} \$\frac{3}{83817}	3.77969 3.80018 3.81975 3.83847	8.78004 3.80052 3.82007 3.83878 3.85671	3·78039 3·80085 3·82033 3·83808	3.80118 3.82076 3.83939	3-80152 3-82102 3-83969	3-80185 3-82134 3-84000	3-78179 3-80218 3-82166 3-84030 3-85817	3·80251 3·82198 3·84060	40 39 38 37 36
25 26 27 28 29	3.87309 3.88969 3.90568 3.92110	3-87337 3-88996 3-90594 3-92135	3.87366 3.89023 3.90620 3.92160	8.87394 3.89050 3.90046 3.92186 3.93672	3-87422 3-89077 3-90672 3-92211	3-89105 3-90698 3-92236	3·89132 3·90725 3·92261	3-89159 3-90751 8-92286	3.87534 8.89186 8.99777 3.92311 8.93794	3·89213 3·90803 3·92336	35 34 38 32 31
30 31 32 33 34	8.96432 8.97782 8.99092	3.96455 3.97805 3.99113	3.96478 8.97827 8.99135	3.95109 3.96501 3.97849 3.98156 2.00426	3-96524 3-97871 3-99178	3-86546 3-87893 3-89199	3.96569 $3.97915$ $3.99221$	3-96592 3-97937 3-99242	3-95227 3-96615 3-97959 3-99264 2-00530	3-96637 3-97981 3-99285	30 29 28 27 26
35 36 37 38 39	2.02799 2.03907 2.05105	$\begin{array}{c} 2.02819 \\ 2.03987 \\ 2.05124 \end{array}$	2.02838 $2.04006$ $2.05143$	2.01659 $2.02858$ $2.04025$ $2.05161$ $2.06209$	2·02878 2·04044 2·05180	2-02888 2-04068 2-05199	2-02917 2-04083 2-05218	2-02937 2-04102 2-65286	2-01760 2-02057 2-04121 2-05255 2-06360	2.02076 2.04140 2.05274	25 24 23 22 21
40 41 42 43 44	2.08350 2.09386 2.10386	2·08368 2·09397 2·10403	2.08385 $2.09414$ $2.10420$	2.07343 $2.08403$ $2.09431$ $2.10436$ $2.11418$	2-08420 2-09438 2-10453	2-08437 2-09465 2-10469	2.08455 $2.09482$ $2.10486$	2-08-172 2-09-199 2-1-05-02	2 07438 2 08489 2 09516 2 10519 2 11499	2.08506 2.00588 2.10585	20 19 18 17 16
45 46 47 48 49	2·13272 2·14193 2·15094	2·13287 2·14208 2·15109	2.13303 $2.14223$ $2.15124$	2·12378 2·13318 2·14238 2·15139 2·16021	2-13334 2-14253 2-15154	2-13349 2-14248 2-15169	2-18365 2-14284 2-15183	$\frac{9}{2}$ 13380 $\frac{9}{2}$ 14299 $\frac{3}{2}$ 15198	2 12458 2 13396 2 14314 2 15213 2 16094	2-13411 2-14329 2-15228	15 14 13 12 11
50 51 52 53 54	2.17692 $2.18524$ $2.19341$	$\begin{array}{c} 2 \cdot 17706 \\ 2 \cdot 18538 \\ 2 \cdot 19355 \end{array}$	2.17720 $2.18552$ $2.19368$	2·16886 2·17734 2·18566 2·19882 2·20183	2·17748 2·18578 2·10395	2-17762 2-18593 2-19408	2-17776 2-18607 2-19422	2-17790 2-18021 2-19436	2 16957 2 17804 2 18634 2 19449 2 20249	2-17818 2-18648 2-19468	10 9 8 7 6
55 56 57 58 59	2·21708 2·22463 2·23210	2.21716 $2.22476$ $2.23222$	2.21729 $2.22488$ $2.23234$	2·20969 2·21742 2·22501 2·28247 2·28980	2·21764 2·22518 2·28259	2-21767 2-22526 2-28271	$\begin{array}{c} 2.21780 \\ 2.22538 \\ 2.23284 \end{array}$	2-21793 2-22551 2-23296	2 21084 2 21805 2 22568 2 28808 2 24041	2 21818 2 22576 2 23321	5 4 3 2 1
60	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	Supering of the consequences	Settle and the second section of	0.04701	Negative state - selections	224705	<u> 0 0 1797</u>	9-917-10		- 4-24779 	0
	10"	-18"	-17"	<del>-10</del> "	-15"	-14"	18"	12"	-114	10"	,
89°	20"	19"	18"	LOGS	OF	COS	INES	. 13"	12"	11"	

 $^{89^{\circ}}$   $^{50''}$  /9" /8" LOGS OF COSINES. /5" /2" //'  $^{226}$   $^{17''}$  /6"  $^{5''}$  /4"

			LOG	S OF	F SIN	IES.				0°	Nu
50"	51"	52"	53"	54"	55″	56″	57"	58"	59″	1	
4.72697 $4.91602$ $3.04730$	$\frac{4.73090}{4.91857}$ $\frac{3.04919}{8.04919}$	$\frac{4.73479}{4.92110}$ $\frac{3.05106}{2}$	$\begin{array}{c} \overline{4} \cdot 40985 \\ \overline{4} \cdot 73865 \\ \overline{4} \cdot 92362 \\ \overline{3} \cdot 05293 \\ \overline{3} \cdot 15244 \end{array}$	$\frac{4.74248}{4.92612}$ $\frac{3.05479}$	$\frac{\overline{4}\cdot74627}{\underline{4}\cdot92861}$ $\underline{\overline{3}\cdot05664}$	$\frac{4\cdot 43376}{4\cdot 75003}$ $\frac{4\cdot 93109}{3\cdot 05849}$ $\frac{3\cdot 15687}{3\cdot 15687}$	$\frac{\overline{4} \cdot 75376}{\underline{4} \cdot 93355}$ $\underline{\overline{3} \cdot 06032}$	$\frac{4.75746}{4.93599}$	$\frac{\overline{4} \cdot 76112}{\underline{4} \cdot 93843}$ $\underline{\overline{3} \cdot 06397}$	59 58 57 56	59 55
$\frac{3}{3}$ 29836 $\frac{3}{3}$ 35767 $\frac{3}{3}$ 40985 $\frac{3}{3}$ 45643	$\frac{3.29942}{3.35860}$ $\frac{3.41067}{3.45716}$	$ \frac{3.30047}{3.85952} $ $ \frac{3.41149}{3.45790} $	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 23335} \\ {\bf \overline{3} \cdot 30152} \\ {\bf \overline{3} \cdot 36044} \\ {\bf \overline{3} \cdot 41230} \\ {\bf \overline{3} \cdot 45863} \end{array}$	$\frac{3}{3} \cdot 30257$ $\frac{3}{3} \cdot 36135$ $\frac{3}{3} \cdot 41312$ $\frac{3}{3} \cdot 45936$	$\frac{3}{3} \cdot 30362$ $\frac{3}{3} \cdot 36227$ $\frac{3}{4} \cdot 41393$	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 23702} \\ {\bf \overline{3} \cdot 30467} \\ {\bf \overline{3} \cdot 36318} \\ {\bf \overline{3} \cdot 41474} \\ {\bf \overline{3} \cdot 46082} \end{array}$	$\frac{3}{3} \cdot 30571$ $\frac{3}{3} \cdot 36409$ $\frac{3}{3} \cdot 41555$	$\frac{3}{3} \cdot 36500$ $\underline{3} \cdot 41636$	$\frac{3}{3} \cdot 36591$ $\frac{3}{2} \cdot 41716$	55 54 53 52 51	50
3.53683 3.57206 3.60465 3.63496	3 53744 3 57263 3 60517 3 63545	3.53805 3.57319 3.60570 3.63594	3.50049 3.53866 3.57375 3.60622 3.63642	3.53927 3.57431 3.60674 3.63691	$\frac{3.53988}{3.57488}$ $\frac{3.60726}{3.63740}$	$     \begin{array}{r}       \hline       3 \cdot 50248 \\       \hline       3 \cdot 54049 \\       \hline       3 \cdot 57544 \\       \hline       3 \cdot 60778 \\       \hline       3 \cdot 63788 \\     \end{array} $	$ \frac{3.54109}{3.57599} $ $ \frac{3.60830}{3.63837} $	$ \frac{3.54170}{3.57655} $ $ \frac{3.60882}{3.63885} $	$\frac{3}{3} \cdot 54230$ $\frac{3}{3} \cdot 57711$ $\frac{3}{3} \cdot 60934$ $\frac{3}{3} \cdot 63933$	50 49 48 47 46	45
$\frac{8.68989}{8.71496}$ $\frac{3.73865}{3.76112}$	3.69032 3.71536 3.73904 3.76148	3.69075 3.71577 3.78942 3.76185	8.66467 8.69118 8.71617 8.73980 8.76221	3.69161 3.71658 3.74019 3.76258	$\frac{3}{6}$ .69204 $\frac{3}{6}$ .71698 $\frac{3}{6}$ .74057 $\frac{3}{6}$ .76294	$ \frac{3.66603}{3.69247} $ $ \frac{3.71739}{3.74095} $ $ \frac{3.76330}{3.76330} $	$\frac{3}{8}$ ·69289 $\frac{3}{8}$ ·71779 $\frac{3}{8}$ ·74133 $\frac{3}{8}$ ·76367	$\frac{3}{3} \cdot 69332$ $\frac{3}{3} \cdot 71819$ $\frac{3}{3} \cdot 74171$ $\frac{3}{3} \cdot 76403$	$ \frac{3.69375}{3.71859} $ $ \frac{3.74210}{3.76439} $	45 44 43 42 41	40
$\begin{array}{c} 3.80284 \\ 3.82220 \\ \overline{3.84091} \\ \overline{3.85876} \end{array}$	3.82261 3.84121 3.85905	3.80351 3.82293 3.84151 3.85934	3.78352 3.80384 3.82324 3.84182 3.85963	$ \frac{3.80417}{3.82356} $ $ \frac{3.84212}{3.85992} $	$ \frac{3.80450}{3.82387} $ $ \frac{3.84242}{3.86021} $	3.78456 3.80483 3.82419 3.84273 3.86050	$\frac{3}{3} \cdot 80516$ $\frac{3}{3} \cdot 82451$ $\frac{3}{3} \cdot 84303$ $\frac{3}{3} \cdot 86079$	$ \frac{3.80549}{3.82482} $ $ \frac{3.82482}{3.84333} $ $ \frac{3.86108}{3.86108} $	$\frac{3.80582}{3.82514}$ $\frac{3.84363}{3.86137}$	40 39 38 37 36	35
3.89240 3.90829 3.92362 3.93842	3.89267 3.90855 3.92387 3.93866	3.89294 3.90881 3.92412 3.93891	\$\.87674 3\.89320 8\.90907 3\.92437 3\.93915	3.89347 3.90933 3.92462 3.93939	3.89374 3.90958 3.92487 3.93963	$ \frac{3}{8} \cdot 87758 $ $ \frac{3}{8} \cdot 89401 $ $ \frac{3}{8} \cdot 90984 $ $ \frac{3}{8} \cdot 92512 $ $ \frac{3}{8} \cdot 93988 $	$\frac{3}{8} \cdot 89428$ $\frac{3}{8} \cdot 91010$ $\frac{3}{8} \cdot 92537$ $\frac{3}{8} \cdot 94012$	$\frac{3.89455}{3.91036}$ $\frac{3.92562}{3.94036}$	$ \frac{3.89482}{3.91062} $ $ \frac{3.92587}{3.94060} $	35 34 33 32 31	30
3.96660 3.98003 3.99306	3.96683 3.98025 3.99328	3.96706 3.98048 3.99349	3.95344 3.96728 3.98070 3.99371 2.00634	3.96751 3.98092 3.99392	3.96774 3.98114 3.99413 2.00675	$     \begin{array}{r}       \hline       3.95415 \\       \hline       3.96796 \\       \hline       3.98136 \\       \hline       3.99435 \\       \hline       2.00696 \\     \end{array} $	$\frac{3.96819}{3.98157}$ $\frac{3.98157}{3.99456}$ 2.00717	$ \frac{3.96842}{3.98179} $ $ \frac{3.99477}{2.00737} $	$\frac{3}{3} \cdot 96864$ $\frac{3}{3} \cdot 98201$ $\frac{3}{2} \cdot 99499$ $\frac{2}{2} \cdot 00758$	30 29 28 27 26	25
2.02996 2.04159 2.05292	2.03016 $2.04178$ $2.05311$	2.03035 2.04197 2.05329	2.01861 2.03055 2.04217 2.05348 2.06451	2.03074 $2.04236$ $2.05367$	2·03094 2·04255 2·05385	2.01922 2.03114 2.04274 2.05404 2.06505	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 03133 \\         \overline{2} \cdot 04293 \\         \overline{2} \cdot 05422     \end{array} $	$   \begin{array}{r}     \hline{2.03153} \\     \hline{2.04312} \\     \hline{2.05441}   \end{array} $	$\frac{2.03172}{2.04331}$ $\frac{2.05460}{2.05460}$	25 24 23 22 21	20
2·08524 2·09550 2·10552	2.08541 2.09507 2.10508	2.08558 $2.09583$ $2.10585$	2.07526 2.08576 2.09600 2.10601 2.11580	2.08593 2.09617 2.10618	2.08610 2.09634 2.10634	2.07579 2.08627 2.09651 2.10651 2.11628	2.08645 $2.09668$ $2.10667$	2.08662 2.09685 2.10684	2.08679 2.09701 2.10700	20 19 18 17 16	15
2.13427 $2.14344$ $2.15243$	2.13442 $2.14359$ $2.15258$	2.13458 $2.14375$ $2.15272$	2·12537 2·13473 2·14390 2·15287 2·16167	2.13489 $2.14405$ $2.15302$	2·13504 2·14420 2·15317	2.12584 $2.13519$ $2.14435$ $2.15332$ $2.16210$	$\frac{2.13535}{2.14450}$ $\frac{2.15346}{2.15346}$	2·13550 2·14465 2·15361	2.13506 2.14480 2.15376	15 14 13 12 11	10
2.17832 $2.18662$ $2.19476$	2.17846 $2.18675$ $2.19489$	2.17860 $2.18689$ $2.19503$	2·17029 2·17874 2·18703 2·19516 2·20315	2.17888 $2.18716$ $2.10580$	2.17902 $2.18730$ $2.19543$	2.17071 $2.17916$ $2.18744$ $2.19557$ $2.20354$	2.17930 $2.18757$ $2.19570$	$\begin{array}{c} 2.17943 \\ \overline{2}.18771 \\ \overline{2}.19583 \end{array}$	2.17957 $2.18785$ $2.19597$	10 9 8 7 6	5
2.21060 2.21831 2.22588 2.23333	2.21073 $2.21844$ $2.22601$ $2.23345$	2.21086 $2.21856$ $2.22613$ $2.23357$	2·21099 2·21869 2·22626 2·23370 2·24101	2.21112 $2.21882$ $2.22638$ $2.23382$	2.21895 $2.22651$ $2.23394$	2.21138 $2.21907$ $2.22663$ $2.23407$ $2.24137$	2.21920 $2.22676$ $2.23419$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 21933 \\         \overline{2} \cdot 22688 \\         \overline{2} \cdot 23431     \end{array} $	$     \begin{array}{r}             \hline             2.21945 \\             \hline             2.22701 \\             \hline             2.23443 \\     \end{array} $	5 4 3 2 1	43210
234735	<u>1.04740</u>	224808	<b>524820</b>	224892	<u> </u>			<del>224880</del>		0	
-9"	-8"	-744	-6"	-5"-	-4"-	-94-	-2"	-1"	-0"	'	
10''	9"	8"] 8"	LOGS 7"	6"	COSI	NES.	3"	2"	<b>)</b> " 227	89°	

Ţ														
<u>'</u>	0″	D.1"	10"	D.1"	20"	D.1"	30"	D.1"	40″	D.1"	50"	D. 1"	60″	
0 1 2 3 4	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 24903 \\ \overline{2} \cdot 25609 \\ \overline{2} \cdot 26304 \\ \overline{2} \cdot 26988 \end{array}$	11.9 11.7 11.5 11.3	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 24306 \\ \overline{2} \cdot 25022 \\ \overline{2} \cdot 25726 \\ \overline{2} \cdot 26419 \\ \overline{2} \cdot 27101 \end{array}$	11.8 11.6 11.4 11.3	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 25140 \\         \overline{2} \cdot 25842 \\         \overline{2} \cdot 26533 \\         \overline{2} \cdot 27214     \end{array} $	11.8 11.6 11.5 11.2	$     \begin{array}{r}       \hline       2 \cdot 25258 \\       \hline       2 \cdot 25958 \\       \hline       2 \cdot 26648 \\       \hline       2 \cdot 27326     \end{array} $	11.7 $11.6$ $11.3$ $11.2$	2-25375 2-26074 2-26761 2-27438	11.8 11.5 11.4 11.2	2·25·193 2·26189 2·26875 2·27550	11.6 11.5 11.3 11.1	2.25609 $2.26804$ $2.26988$ $2.27661$	RO
5 6 7 8 9	$\begin{array}{ c c c }\hline 2.28324 \\ \hline 2.28977 \\ \hline 2.29621 \\ \hline 2.30255 \\ \hline\end{array}$	11.0 10.8 10.6 10.4	$\begin{array}{c} \overline{2}.27773 \\ \underline{2}.28434 \\ \underline{2}.29085 \\ \underline{2}.29727 \\ \underline{2}.30359 \\ -\end{array}$	10.9 10.8 10.6 10.5	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 28543 \\ \overline{2} \cdot 29193 \\ \overline{2} \cdot 29833 \\ \overline{2} \cdot 30464 \end{array}$	10.9 10.7 10.6 10.4	2·28652 2·29300 2·29939 2·30568	10.9 10.7 10.5 10.4	2-28761 2-29407 2-30044 2-30672	10.8 10.7 10.6 10.4	2:28869 2:29514 2:30150 2:30776	10.8 10.7 10.5 10.3	2·28077 2·29621 2·30255 2·30879	54 58 52 51 50
10 11 12 13 14	$\begin{array}{ c c c c c c }\hline 2.81495 \\ \hline 2.82103 \\ \hline 2.82702 \\ \hline 2.83292 \\ \hline$	10·2 10·0 9·9 9·8	2·30983 2·31597 2·32203 2·32801 2·33390	10·2 10·0 9·8 9·8	2·31699 2·32303 2·32899 2·33488	10·1 10·0 9·9 9·7	2-81800 2-32403 2-32998 2-33585	10·1 10·0 9·8 9·7	2-31901 2-32503 2-33096 2-33682	10·1 9·9 9·9 9·7	2-82002 2-82602 2-83195 2-83779	10·1 10·0 9·7 9·6	2-32103 2-32702 2-33292 2-33875	49 48 47 46 45
15 16 17 18 19	$\begin{array}{c} 2.83875 \\ 2.34450 \\ 2.35018 \\ 2.85578 \\ 2.36131 \end{array}$	9·6 9·4 9·3	2·83972 2·84546 2·85112 2·85671 2·36223	9·4 9·3	2-84068 2-84640 2-85206 2-85764 2-86314	$9.5 \\ 9.3 \\ 9.2 \\ 9.1$	2-34164 2-34735 2-35299 2-35856 2-86405	9·5 9·3 9·2 9·1	2.84260 2.34830 2.35392 2.35948 2.36496	9·4 9·8 9·2	2:84855 2:84924 2:85485 2:86040 2:86587	9·4 8·8 7·9 1·8	2·34450 2·35018 2·35578 2·36131 2·36678	44 43 42 41 40
20 21 22 23 24	2.36678 2.37217 2.37750 2.38276 2.38796	8·9 8·8 8·7	2.36768 2.37306 2.37838 2.38368 2.38882	8·9 8·8 8·7	2-36858 2-37395 2-37926 2-38450 2-38968	8·9 8·8 8·7	2.36948 2.37484 2.38014 2.38537 2.39054	8·9 8·7 8·7	2-87088 2-87578 2-88101 2-88624 2-39189	8-8 8-8 8-8	2:37128 2:37662 2:38189 2:88710 2:39225	8·8 8·7 8·6	2·37217 2·37750 2·38276 2·38700 2·39310	39 38 37 86 35
25 26 27 28 29	2.30310 2.39818 2.40320 2.40816 2.41307	8·4 8·3 8·2	2.39395 2.39902 2.40403 2.40898 2.41388	8·4 8·3 8·2	2-39480 2-39986 2-40486 2-40980 2-41469	8·4 8·3 8·2	2.89565 2.40070 2.40569 2.41062 2.41550	8·3 8·2 8·2	2-39649 2-40158 2-40651 2-41144 2-41681	8.4 8.8 8.1	2:89784 2:40287 2:40784 2:41225 2:41711	8·3 8·2 8·2	2·30818 2·40320 2·40816 2·41807 2·41792	84 88 82 81 80
30 31 32 33 34	$ \begin{array}{c} \hline{2.41792} \\ \hline{2.42272} \\ \hline{2.42746} \\ \hline{2.43216} \\ \hline{2.43680} \end{array} $	7·9 7·9 7·7	2·41872 2·42851 2·42825 2·43293 2·43757	7·9 7·8 7·8	2·41052 2·42430 2·42903 2·43371 2·43834	8·0 7·0 7·7	2-42032 2-42510 2-42982 2-43448 2-43910	7·9 7·8 7·8	2-42112 2-42589 2-43060 2-43526 2-43987	7·8 7·8 7·7	2-42192 2-42667 2-43138 2-48008 2-44068	7·8 7·8 7·7	2·42272 2·42746 2·43216 2·43680 2·44139	20 28 27 20 25
35 36 37 38 39	2·44180 2·44594 2·45044 2·45489 2·45489	7·5 7·5 7·4	2·44216 2·44669 2·45119 2·45563 2·46003	7·6 7·4 7·4	2·44292 2·44745 2·45193 2·45637 2·46076	7·5 7·4 7·3	2·44367 2·44820 2·45267 2·45710 2·46149	7·5 7·4 7·4	2.44443 2.44805 2.45341 2.45784 2.46222	7·4 7·4 7·8	2·44519 2·44969 2·45415 2·45857 2·46294	7·5 7·4 7·3	2.44594 2.45044 2.45489 2.45930 2.46386	24 28 22 21 20
40 41 42 43 44	$     \begin{array}{r}             \hline             2.46306 \\             \hline             2.46799 \\             \hline             2.47226 \\             \hline             2.47650 \\             \hline             2.48069 \\     \end{array} $	7·1 7·1 7·0	2·46439 2·46870 2·47297 2·47720 2·48139	7·2 7·1 7·0	2·46511 2·46942 2·47368 2·47790 2·48208	7·1 7·1 7·0	2·46583 2·47018 2·47489 2·47860 2·48278	7·1 7·0 7·0	2-46655 2-47084 2-47509 2-47980 2-48347	7·1 7·1 7·0	2.46727 2.47158 2.47580 2.48000 2.48416	7·1 7·0 6·9	2-46799 2-47226 2-47650 2-48069 2-48485	19 18 17 16 15
45 46 47 48 49	2·48485 2·48896 2·49804 2·49708 2·50108	6·9 6·8 6·7	2·48554 2·48965 2·49372 2·49775 2·50174	6·8 6·7 6·7	2·48622 2·49033 2·49439 2·49842 2·50241	6·8 6·6	2·48691 2·49101 2·49506 2·49908 2·50807	6·8 6·8 6·7	2-48760 2-49169 2-49674 2-49975 2-50878	6·7 6·7 6·7	2.48828 2.49286 2.49641 2.50042 2.50439	6.8 6.7 6.6	2.48896 2.49304 2.49708 2.50108 2.50504	14 13 12 11
50 51 52 53 54	2.50504 2.50897 2.51287 2.51073 2.52055	6·6 6·4 6·4	$ \frac{2.50570}{2.50963} $ $ \frac{2.51351}{2.51737} $ $ \frac{2.52119}{2.52119} $	6·5 6·4	2.50636 2.51028 2.51416 2.51801 2.52182	6·4 6·4 6·3	2.50701 2.51092 2.51480 2.51864 2.52245	6.4 6.4	2.50767 2.51157 2.51544 2.51028 2.52308	6.5 6.4	2.50832 2.51222 2.51609 2.51992 2.52371	6·5 6·4 6·8	2.50897 2.51287 2.51673 2.52055 2.52434	9 8 7 6 5
55 56 57 58 59	2.52434 2.52810 2.58183 2.58552 2.58919	6·2 6·2 6·2	2.52497 2.52872 2.58245 2.58014 2.58979	6·8 6·1 6·1	2.52560 2.52935 2.53306 2.53675 2.54040	6·2 6·2 6·1	2.52623 2.52997 2.53368 2.53736 2.54101	6·2 6·1 6·1	2.52685 2.58059 2.53429 2.53797 2.54161	6·3 6·2 6·2 6·1	2.52748 2.58121 2.58491 2.53858 2.54222	6·2 6·1 6·1	2.52810 2.53183 2.58552 2.53919 2.54282	4 3 2 1 0
	60″	D. 1"	50″	D.1"	40"	D. 1"	-	D, 1"	nerficial and the state of the second	D. 1"	APPROPRIES A 1 S. C. C.	1), 17	Contract of the Contract of th	,
-														

88°

#### LOGS OF COSINES.

Section   Column								O.	<u> </u>	VES.					
1   264642   CO   255005   CO   255018   C	•	0"	D.1"	10″	D.1"	20"	D.1"	30"	D.1"	40″	D.1"	50″	D.1"	60″	
6 \$\frac{8}{2}\frac{5}{6}\$\frac{9}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{5}{6}\$\frac{7}{2}\$\frac{7}{6}\$\fra	1 2 3	$     \begin{array}{r}             \hline                        $	6·0 5·9	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 54702} \\ {\bf \overline{2} \cdot 55059} \\ {\bf \overline{2} \cdot 55413} \end{array}$	6·9 5·8	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 54762} \\ {\bf \overline{2} \cdot 55118} \\ {\bf \overline{2} \cdot 55471} \end{array}$	5·9 5·9	$\begin{array}{c} \underline{2.54821} \\ \underline{2.55177} \\ \underline{2.55530} \end{array}$	6·0 5·9 5·9	$\frac{2.54881}{2.55236}$ $\frac{2.55589}{2.55589}$	5·9 5·9 5·8	$\frac{2.54940}{2.55295}$ $\frac{2.55647}$	5·9 5·9 5·8	$ \frac{2.54999}{2.55354} $ $ \frac{2.55705}{2.55705} $	58 57 56
11 P580898 5-5	6 7 8	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	5·7 5·7 5·6	2.56457 2.56800 2.57140 2.57477	5·8 5·7 5·6 5·6	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	5·7 5·7 5·7	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 56572} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 56914} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 57253} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 57589} \end{array}$	5·6 5·6 5·6	$\begin{array}{c} \hline{2.56629} \\ \hline{2.56970} \\ \hline{2.57309} \\ \hline{2.57645} \end{array}$	5·7 5·6	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 56686} \\ {\bf \overline{2} \cdot 57027} \\ {\bf \overline{2} \cdot 57365} \end{array}$	5·7 5·7 5·6	$ \frac{2.56743}{2.57084} $ $ \frac{2.57421}{2.57421} $	53 52 51
To   Fig.   To   To   To   To   To   To   To   T	11 12 13	2.58089 2.58419 2.58747	5·5 5·5 5·4	2.58144 2.58474 2.58801 2.59126	5·6 5·5 5·5 5·4	2.58200 2.58529 2.58856 2.59180	5·5 5·4 5·4	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 58255} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 58583} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 58910} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 59234} \end{array}$	5·5 5·5 5·4 5·4	$\frac{2.58310}{2.58638}$ $\frac{2.58964}{2.58964}$	5·4 5·5 5·4	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 58364} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 58693} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 59018} \end{array}$	5·5 5·4 5·4	$ \frac{2.58419}{2.58747} $ $ \frac{2.59072}{2.59072} $	48 47 46
Signature   Sign	16 17 18	2.59715 $2.60033$ $2.60349$	5·3 5·3 5·2	2.59768 2.60086 2.60401	5·3 5·3	$\begin{array}{c} 2.59821 \\ \hline 2.60139 \\ 2.60454 \end{array}$	5·3 5·2 5·2	$\frac{2.59874}{2.60191}$ $\frac{2.60506}{2.60506}$	5·3 5·3 5·2	$     \begin{array}{r}         \hline         2.59927 \\         \hline         2.60244 \\         \hline         2.60558 \\     \end{array} $	5·3 5·2 5·2	$\frac{2.59980}{2.60296}$ $\frac{2.60296}{2.60610}$	5·3 5·3 5·2	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 60033 \\ \overline{2} \cdot 60349 \\ \overline{2} \cdot 60662 \end{array}$	43 42 41
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	21 22 23	$ \begin{array}{r} 2.61282 \\ 2.61589 \\ 2.61894 \end{array} $	5·2 5·1 5·0	2.61334 2.61640 2.61944	5·1 5·1 5·1	2.61385 $2.61691$ $2.61995$	5·1 5·1 5·0	2.61436 2.61742 2.62045	5·1 5·0 5·1	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	5·1 5·1 5·0	$\frac{2.61538}{2.61843}$ $\frac{2.62146}{2.62146}$	5·1 5·1 5·0	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 61589 \\ \overline{2} \cdot 61894 \\ \overline{2} \cdot 62196 \end{array}$	38 37 36
81         2.04256         48         2.04304         48         2.64852         48         2.64408         47         2.64496         48         2.64473         47         2.64780         47         2.64508         47         2.64608         47         2.64960         47         2.64780         47         2.66110         2.7         2.65110         47         2.65110         47         2.65204         47         2.64960         47         2.65298         4.6         2.65344         47         2.65301         25           36         2.65891         47         2.65484         47         2.65831         4.6         2.65801         4.6         2.65801         4.6         2.65801         4.6         2.65801         4.6         2.65801         4.6         2.65801         4.6         2.65801         4.6         2.66401         4.6         2.66501         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66301         4.6         2.66407         2.6         2.666801         4.6         2.66	26 27 28	2.62795 $2.63091$ $2.63385$	4·9 4·9 4·9	2.62844 2.63140 2.63434	5·0 4·9 4·9	2.62894 $2.63189$ $2.63483$	4·9 4·9 4·9	2.62943 2.63238 2.63532	5·0 5·0 4·8	$\frac{2.62993}{2.63288}$ $\frac{2.63580}{2.63580}$	4·9 4·8 4·9	$\frac{2.63042}{2.63336}$ $\frac{2.63629}{2.63629}$	4·9 4·9 4·9	$\frac{2.63091}{2.63385}$ $\frac{2.63678}{2.63678}$	33 32 31
SC         \$\frac{2}{5}66707         4·7         \$\frac{2}{5}65717         4·6         \$\frac{2}{5}65807\$         4·6         \$\frac{2}{5}65947\$         4·7         \$\frac{2}{5}65947\$         4·6         \$\frac{2}{5}65940\$         4·6         \$\frac{2}{5}66085\$         4·6         \$\frac{2}{5}66131\$         4·6         \$\frac{2}{5}66177\$         4·6         \$\frac{2}{5}66242\$         2·6         \$\frac{2}{5}66342\$         4·6         \$\frac{2}{5}66300\$         4·6         \$\frac{2}{5}66130\$         4·6         \$\frac{2}{5}66406\$         4·5         \$\frac{2}{5}66496\$         4·5         \$\frac{2}{5}66342\$         4·6         \$\frac{2}{5}66300\$         4·5         \$\frac{2}{5}66700\$         2·6         \$\frac{2}{5}66700\$         4·5         \$\frac{2}{5}66700\$         2·6         \$\frac{2}{5}66700\$         2·6         \$\frac{2}{5}66700\$         2·6         \$\frac{2}{5}66700\$         2·6         \$\frac{2}{5}66710\$         4·5         \$\frac{2}{5}66917\$         4·5         \$\frac{2}{5}66918\$         4·5         \$\frac{2}{5}66917\$         4·5         \$\frac{2}{5}6710\$         4·5         \$\frac{2}{5}6710\$         4·5         \$\frac{2}{5}6710\$         4·5         \$\frac{2}{5}6710\$         4·5         \$\frac{2}{5}6710\$         4·5         \$\frac{2}{5}6710\$         4·5         \$\frac{2}{5}6710\$         4·5         \$\frac{2}{6}6710\$         4·5         \$\frac{2}{6}6710\$<	31 32 33	2.64256 $2.64548$ $2.64827$	4·8 4·7 4·8	2.04804 2.04590 2.04875	4·8 4·8 4·7	2.64852 $2.64638$ $2.64922$	4·8 4·7 4·7	2.64400 2.64685 2.64969	4·8 4·8 4·7	2.64448 2.64733 2.65016	4·7 4·7 4·7	2.64495 $2.64780$ $2.65063$	4·8 4·7 4·7	$\frac{2.64543}{2.64827}$ $\frac{2.65110}{2.65110}$	28 27 26
41       2.67089       4.5       2.67084       4.6       2.67129       4.5       2.67174       4.5       2.67219       4.4       2.67268       4.5       2.67308       18         42       2.67308       4.5       2.67353       4.4       2.67397       4.5       2.67442       4.4       2.67486       4.5       2.67575       17         43       2.67575       4.4       2.67619       4.5       2.67664       4.4       2.67752       4.4       2.67762       4.4       2.67776       4.5       2.67841       16         44       2.67841       4.4       2.67886       4.4       2.68188       4.4       2.68188       4.4       2.68454       4.3       2.68236       4.3       2.68270       4.4       2.68323       4.4       2.68367       13         47       2.68027       4.3       2.68450       4.3       2.68540       4.4       2.68367       13       2.68807       4.3       2.68843       4.3       2.68828       12         48       2.68866       4.3       2.68929       4.3       2.68929       4.3       2.68929       4.3       2.69926       4.3       2.69058       4.3       2.69844       4.3       2.69926	36 37 38	2.65670 2.65947 2.66223	4·7 4·7 4·6	2.65717 2.65994 2.66269	4·6 4·6 4·5	2.65763 2.66040 2.66314	4.6 4.6 4.6	2.66869 2.66860	4·6 4·6 4·6	2.65855 2.66131 2.66406	4·6 4·6 4·5	$ \frac{2.65901}{2.66177} $ $ \frac{2.66451}{2.66451} $	4·6 4·6 4·6	$\frac{2.65947}{2.66223}$ $\frac{2.66497}{2.66497}$	23 22 21
46       2.68807       4.3       2.68410       4.4       2.68454       4.3       2.68497       4.3       2.68540       4.4       2.68584       4.3       2.68627       13         47       2.68027       4.3       2.68670       4.4       2.68714       4.3       2.68507       4.3       2.68800       4.3       2.68843       4.3       2.68886       12         48       2.68886       4.3       2.68929       4.3       2.69016       4.3       2.69016       4.3       2.69010       4.3       2.69144       11         49       2.69144       4.3       2.69187       4.2       2.69229       4.3       2.69272       4.3       2.69357       4.2       2.69857       4.3       2.69815       4.2       2.69857       4.3       2.69815       4.2       2.69827       4.3       2.69815       4.2       2.69812       4.2       2.69577       4.3       2.69815       4.2       2.69812       4.2       2.69828       4.2       2.69828       4.2       2.69828       4.2       2.69865       4.2       2.69907       8       2.69997       4.2       2.69997       4.2       2.69997       4.2       2.699981       4.2       2.70078       4.2	41 42 43	2.67039 2.67308 2.67575	4·5 4·5 4·4	2.67084 $2.67353$ $2.67619$	4·5 4·4 4·5	2.67129 $2.67397$ $2.67664$	4·5 4·5 4·4	2.67174 2.67442 2.67708	4·5 4·4 4·4	2.67219 $2.67486$ $2.67752$	4·4 4·5 4·4	2.67263 2.67531 2.67796	4·5 4·4 4·5	$\frac{2.67808}{2.67575}$ $\frac{2.67841}{2.67841}$	18 17 16
51       3.69654       4.3       3.69697       4.2       2.69780       4.2       2.69781       4.2       2.69823       4.2       2.69865       4.2       2.69907       8         52       2.69907       4.2       2.69949       4.2       2.69991       4.2       2.70033       4.2       2.70075       4.2       2.70117       4.2       2.70159       7         53       2.70159       4.2       2.70201       4.1       2.70242       4.2       2.70284       4.2       2.70326       4.1       2.70367       4.2       2.70409       6         54       2.70409       4.2       2.70451       4.1       2.70534       4.1       2.70616       4.2       2.70658       5         55       2.70658       4.1       2.70699       4.1       2.70740       4.1       2.70534       4.1       2.70863       4.1       2.70864       4.1       2.709658       5         57       2.70558       4.1       2.70969       4.1       2.709740       4.1       2.71028       4.1       2.71166       4.1       2.71151       4.1       2.71151       4.2       2.70987       4.1       2.71028       4.1       2.71169       4.1       2.71151	46 47 48	2.68867 2.68627 2.68886	4·3 4·3 4·3	2.68410 2.68670 2.68929	4·4 4·4 4·3	2.68454 2.68714 2.68972	4·3 4·3 4·3	2.68497 2.68757 2.69015	4·3 4·3 4·3	2.68540 2.68800 2.69058	4·4 4·3 4·3	2.68584 $2.68843$ $2.69101$	4·3 4·3 4·3	$\frac{2.68627}{2.68886}$ $\frac{2.69144}{2.69144}$	13 12 11
56 2.70905 4.1 2.70946 4.1 2.70987 4.1 2.71028 4.1 2.71069 4.1 2.71110 4.1 2.71151 3 57 2.71151 4.1 2.71192 4.0 2.71232 4.1 2.71273 4.1 2.71314 4.1 2.71355 4.0 2.71395 58 2.71395 4.1 2.71436 4.0 2.71476 4.1 2.71517 4.0 2.71557 4.1 2.71598 4.0 2.71688 5.9 2.71688 4.1 2.71679 4.0 2.71719 4.0 2.71759 4.1 2.71800 4.0 2.71840 4.0 2.71880 0 60" D.1" 50" D.1" 40" D.1" 30" D.1" 20" D.1" 10" D.1" 0"	51 52 53	2.69654 2.69907 2.70159	4·3 4·2 4·2	2.69697 2.69949 2.70201	4·2 4·2 4·1	2.69789 2.69991 2.70242	4·2 4·2 4·2	2.69781 2.70033 2.70284	4·2 4·2 4·2	$\frac{2.69823}{2.70075}$ $\frac{2.70075}{2.70326}$	$4 \cdot 2 \\ 4 \cdot 2 \\ 4 \cdot 1$	$\frac{2.69865}{2.70117}$ $\frac{2.70367}{2.70367}$	4·2 4·2 4·2	2.69907 $2.70159$ $2.70409$	8 7 6
60" D.1" 50" D.1" 40" D.1" 30" D.1" 20" D.1" 10" D.1" 0"	50 57 58	$ \begin{array}{c c} 2.70905 \\ 2.71151 \\ 2.71395 \end{array} $	4·1 4·1 4·1	2.70946 2.71192 2.71436	4·1 4·0 4·0	2.70987 2.71232 2.71476	4·1 4·1 4·1	$\frac{2.71028}{2.71273}$ $\frac{2.71273}{2.71517}$	4·1 4·1 4·0	2.71069 2.71314 2.71557	4·1 4·1 4·1	2.71110 $2.71355$ $2.71598$	4·1 4·0 4·0	$\frac{2.71151}{2.71395}$ $\frac{2.71395}{2.71688}$	3 2 1
	**********	60"	D. 1"	50″	1).1"		D.1"	30"	D. 1'	20″	D. 1"	10"	D. 1'		079

LOGS OF COSINES.

87°

## 0° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS.

U	1 1 2 2 2		AOMI		CICILI				<del></del>			LU	J ()
7	Sine.	D. 1".	Log Sin	. D. 1"	. Tan.	D. 1".	Log Tan	D. 1".	Sec.	1). 1'	'. Log Sec.	D. 1"	
0 1 2 3 4	0.00029 0.00058 0.00087	0.48 0.48 0.48	$-\infty$ $\overline{4.46373}$ $\overline{4.76476}$ $\overline{4.94085}$ $\overline{3.06575}$	} ;	0.00000 0.00029 0.00058 0.00087 0.00116	0·48 0·48 0·48 0·48	$-\infty$ $\overline{4.46378}$ $\overline{4.76476}$ $\overline{4.94085}$ $\overline{3.06579}$		1.00000 1.00000 1.00000 1.00000	0.00	0.00000 0.00000 0.00000	0.00 0.00 0.00	59
5 6 7 8 9	0.00175 0.00204 0.00233	0·48 0·48 0·48 0·48	3.16270 3.24188 3.30882 3.86682 3.41797	3	0.00145 0.00175 0.00204 0.00233 0.00262	0·48 0·48 0·48 0·48	3.16270 3.24188 3.30882 3.36682 3.41797	Teë	1.00000 1.00000 1.00000 1.00000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000	0.00 0.00 0.00	55 54 53 52 51
10 11 12 13 14	0.00320 0.00349 0.00378	0·48 0·48 0·48	\$\\\\40378 \\\\\8\\\50512 \\\\8\\\54291 \\\\\\5\\\70985 \\\\8\\\00985	;	0.00291 0.00820 0.00849 0.00378 0.00407	0·48 0·48 0·48	3-46373 3-50512 3-54291 3-57767 3-60986	ou be	1.00000 1.00001 1.00001 1.00001 1.00001	0.02 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000	0.00 0.00 0.00 0.00	50 49 48 47 46
15 16 17 18 19		0.50 0.48 0.48	3.68982 3.66784 3.69417 3.71900 3.74248	ding pa	0.00436 0.00405 0.00495 0.00524 0.00558	0.48 0.50 0.48 0.48	3.63982 3.66785 3.69418 3.71900 3.74248	pages and Note	1.00001 1.00001 1.00001 1.00001 1.00002	0.00 0.00 0.02 0.00	0.00000 0.00001 0.00001 0.00001	0.00 0.02 0.00 0.00 0.00	45 44 43 42 41
20 21 22 23 24	0.00582 0.00611 0.00640 0.00669 0.00698	0.48	3.76475 3.78594 3.80615 3.82545 3.84393	es, see	0.00582 0.00611 0.00640 0.00669 0.00698	0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	8.76476 8.78595 8.80615 3.82546 8.84894	see preceding	1-00002 1-00002 1-00002 1-00002 1-00002	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00001	0.00 0.00 0.00	40 39 38 37 36
25 26 27 28 29	0.00727 0.00756 0.00785 0.00814 0.00844	0.48 0.48 0.48 0.50 0.48	3.80100 3.87870 3.89509 3.91088 3.92612	pun	0.00727 0.00756 0.00785 0.00815 0.00844	0.48 0.48 0.60 0.48 0.48	3.86167 3.87871 3.89510 3.91089 3.92613	Cotangents, se	1.00003 1.00003 1.00003 1.00003 1.00004	0.00 0.00 0.00 0.02 0.00	0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00002	0.00 0.00 0.00 0.02 0.00	35 34 33 32 31
30 31 32 33 34	0.00873 0.00902 0.00931 0.00960 0.00989	0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	8.94084 8.95508 8.96887 8.98223 8.99520	Logs of	0.00873 0.00902 0.00931 0.00980 0.00989	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	3-94086 3-95510 3-96880 8-98225 3-99522	Tangents and C	1-00004 1-00004 1-00004 1-00005 1-00005	0.00 0.00 0.02 0.00 0.00	0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002	0.00 0.00 0.00 0.00	30 29 28 27 26
35 36 87 <b>3</b> 8 <b>3</b> 9	0.01018 0.01047 0.01076 0.01105 0.01184	0·48 0·48 0·48 0·48 0·50	2.00779 2.02002 2.03192 2.04850 2.05478	raines of the	0.01018 0.01047 0.01076 0.01105 0.01135	0.48 0.48 0.48 0.50 0.48	2-00781 2-02004 2-03194 2-04358 2-05481	Logs of Tang	1.00005 1.00005 1.00006 1.00006 1.00006	0.00 0.02 0.00 0.00 0.02	0.00002 0.00002 0.00008 0.00003 0.00008	0.00 0.02 0.00 0.00	25 24 23 22 21
40 41 42 48 44	0.01164 0.01193 0.01222 0.01251 0.01280	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.06578 2.07650 2.08696 2.09718 2.10717	For intermediate	0.01164 0.01193 0.01222 0.01251 0.01280	0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	2-06581 2-07658 2-08700 2-09722 2-10720	radues of the L	1.00007 1.00007 1.00007 1.00008 1.00008	0-00 0-00 0-02 0-00 0-02	0.00008 0.00008 0.00008 0.00008 0.00004	0.00 0.00 0.00 0.02 0.00	20 19 18 17 16
45 46 47 48 49	0.01309 0.01338 0.01367 0.01396 0.01425	0·48 0·48 0·48 0·48	$ \begin{array}{c} \overline{2} \cdot 11698 \\ \overline{2} \cdot 12647 \\ \overline{2} \cdot 13581 \\ \overline{2} \cdot 14495 \\ \overline{2} \cdot 15931 \end{array} $	For #	0.01309 0.01338 0.01367 0.01396 0.01425	0-48 0-48 0-48 0-48 0-50	2·11606 2·12651 2·13585 2·14500 2·15395	ediate	1.00009 1.00009 1.00009 1.00010 1.00010	0.00 0.00 0.02 0.00 0.02	0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004	0.00 0.00 0.00 0.00 0.02	15 14 13 12 11
50 51 52 53 54	0.01454 0.01488 0.01518 0.01542 0.01571	0·48 0·50 0·48 0·48	$\begin{array}{c} \hline{2.16268} \\ \hline{2.17128} \\ \hline{2.17971} \\ \hline{2.18798} \\ \hline{2.18610} \end{array}$		0.01455 0.01484 0.01518 0.01542 0.01571	0.48 0.48 0.48 0.48	2·16278 2·17138 2·17976 2·18804 2·19616	For interm	1-00011 1-00011 1-00011 1-00012 1-00012	0.00 0.00 0.02 0.00 0.02	0.00008 0.00008 0.00008 0.00008 0.00008	0.00 0.00 0.00 0.00	10 9 8 7 6
55 56 57 58 59	0.01600 0.01629 0.01658 0.01687 0.01716	0·48 0·48 0·48 0·48	2.20407 $2.21189$ $2.21958$ $2.22713$ $2.23456$		0.01600 0.01629 0.01658 0.01687 0.01716	0·48 0·48 0·48 0·48 0·50	2·20413 2·21195 2·21964 2·22720 2·23462		1.00013 1.00018 1.00014 1.00014 1.00015	0.00 0.02 0.00 0.02 0.00	0.00008 0.00008 0.00006 0.00008	0.00 0.00 0.00 0.00 0.02	5 4 3 2 1
60	0.01745		2·24186		0.01746		2.24192		1.00015		0.00007	to the second	0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Conec.	D. 1".	Log Cosec.	D. 1".	•

## TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 1°

									CC 11.			uv.	- I
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.01745	0.48	2.24186		0.01746	0.48	2.24192		1.00015	0.02	0.00007	0.00	60
ĭ	0.01774	0.48	2.24903		0.01775	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 24910$		1.00016	0.02	0.00007	0.00	59
2	0.01803	0.48	2.25609		0.01804	0.48	2.25616		1.00016	0.02	0.00007	0.00	58
3	0.01832	0.50	$\overline{2}$ ·26304		0.01833	0.48	2.26312		1.00017	0.00	0.00007	0.02	57
4	0.01862	0.48	$\overline{2} \cdot 26988$		0.01862	0.48	2.26996		1.00017	0.02	0.00008	0.00	56
5	0.01891	0.48	2.27661		0.01891	0.48	2.27669		1.00018	0.00	0.00008	0.00	55
6	0.01920	0.48	2.28324		0.01920	0.48	2.28332		1.00018	0.02	0.00008	0.00	54
7	0.01949	0.48	2.28977		0.01949	0.48	2.28986		1.00019	0.02	0.00008	0.00	53
8	0.01978	0.48	2.29621	•	0.01978	0.48	2.29629	77.	1.00020	0.00	0.00008	0.02	52
9	0.02007	0.48	2.30255		0.02007	0.48	$2 \cdot 30263$	221	1.00020	0.02	0.00009	0.00	51
10	0.02036	0.48	2.30879		0.02036	0.50	2.30888	page	1.00021	0.00	0.00009	0.00	50
11	0.02065	0.48	2.31495		0.02066	0.48	2.31505	$p_{\mathcal{C}}$	1.00021	0.02	0.00009	0.02	49
12	0.02094	0.48	2.32103		0.02095	0.48	2.32112	20	1.00022	0.02	0.00010	0.00	48
13	0.02123	0.48	2.32702		0.02124	0.48	2.32711	ė	1.00023	0.00	0.00010	0.00	47
14	0.02152	0.48	2.33292	ઙૢ૽	0.02153	0.48	2.33302	Note	1.00023	0.02	0.00010	0.00	46
15	0.02181	0.50	2.33875	pages	0.02182	0.48	2.33886	77	1.00024	0.00	0.00010	0.02	45
16	0.02211	0.48	2.34450	Ø.	0.02211	0.48	2.84461	and	1.00024	0.02	0.00011	0.00	44
17	0.02240	0.48	2.35018	шд	0.02240	0.48	$\frac{2.35029}{0.00000000000000000000000000000000000$		1.00025	0.02	0.00011	0.00	43
18	0.02269	0·48 0·48	2.35578 $2.36131$	$q_i$	0.02269		2.35590	pages	1.00026	0.00	0.00011	0.00	42
19	0.02298			Sec	0.02298	0.50	2.36143	βć	1.00026	0.02	0.00011	0.02	41
20	0.02327	0.48	2.36678	preceding	0.02328	0.48	2.36689	preceding	1.00027	0.02	0.00012	0.00	40
21	0.02356	0.48	2.37217	386	0.02357	81.0	2.37229	di	1.00028	0.00	0.00012	0.00	39
22	0.02385	0·48 0·48	2.37750 2.38276		0.02386	0.48	2.37762	sse	1.00028	0.02	0.00012	0.02	38
23 24	$0.02414 \\ 0.02443$	0.48	2.38796	ઢું	0.02414	0·48 0·48	$\frac{2.38289}{2.38809}$	ū	1.00029	0.02	0.00018	0.00	37
				Cosines,				see	1.00030	0.02	0.00013	0.00	36
25	0.02472	0.48	2.39310	$\ddot{c}$	0.02473	0.48	2.89323		1.00031	0.00	0.00013	0.02	35
26	0.02501	0·48 0·50	2.39818 $2.40320$	and	$  0.02502 \\   0.02531$	0·48 0·48	2·89832 2·40334	nts	1.00031	0.02	0.00014	0.00	34
27 28	0.02560	0.48	2.40816	ä	0.02550	0.48	2.40830	ge	1.00032	0.02	0.00014	0.00	33
29	0.02589	0.48	2.41307	831	0.02589	0.50	$\frac{2}{2} \cdot 41321$	an	1.00034	0.02 $0.00$	0.00014 0.00015	0·02 0·00	32 31
	0.02618	0.48	2.41792	Sines	0.02619	0.48	2·41807	Cotangents,	1				
30 31	0.02617	0.48	2.41702	•	0.02648	0.48	2.41807	2	1.00034	0.02	0.00015	0.00	30
32	0.02676	0.18	2.42746	8	0.02677	0.48	2.42762	and	1.00035 1.00036	$\substack{0.02\\0.02}$	0.00015 0.00016	0·02 0·00	29 28
83	0.02705	0.48	2.43216	Logs	0.02706	0.48	2.43232	.8	1.00037	0.00	0.00016	0.00	27
84	0.02734	0.48	2.43080	7	0.02735	0.48	2.43696	, n	1.00037	0.02	0.00016	0.02	26
35	0.02763	0.48	2.44139	of the	0.02764	0.48	2.14156	Tangents	1.00038	0.02	0.00017	0.00	25
36	0.02792	0.48	2.44594	of.	0.02798	0.48	2.44611	ľa	1.00039	0.02	0.00017	0.00	24
87	0.02821	0.48	2.45044	33	0.02822	0.48	2.45061	of?	1.00040	0.02	0.00017	0.02	23
88	0.02850	0.48	2.45489	ralues	0.02851	0.50	2.45507	٥,	1.00041	0.00	0.00018		22
39	0.02879	0.48	2.45930		0.02881	0.48	2.45948	Logs	1.00041	0.02	0.00018	0.00	21
40	0.02908	0.50	2.46366	te	0.02910	0.48	2.46385	H	1.00042	0.02	0.00018	0.02	20
41	0.02938	0.48	2.40700	dio	0.02939	0.48	2.46817	the	1.00048	0.02	0.00010	0.00	19
42	0.02967	0.48	2.47226	ř	0.02968	0.48	2.47245	of	1.00044	0.02	0.00019	0.00	18
43	0.02996	0.48	2.47650	E	0.02997	0.18	2.47669		1.00045	0.02	0.00019	0.02	17
44	0.03025	0.48	2.48009	intermediate	0.03026	0.48	2.48089	ralnes	1.00046	0.02	0.00020	0.00	16
45	0.03054	0.48	2.48485	For i	0.08055	0.48	2.48505	ra ra	1.00047	0.02	0.00020	0.02	15
40	0.03083	0.48	2.48896	$F_{c}$	0.03084	0.60	2.48917		1.00048	0.00	0.00021	0.00	14
47	0.03112	0.48	2.40304		0.03114	0.48	2.49325	tia	1.00048	0.02	0.00021	0.00	18
48	0.03141	0.48	2.49708		0.03143	0.48	2.49729	rmediate	1.00049	0.02	0.00021	0.02	12
49	0.03170	0.48	2.50108		0.03172	0.48	2.50130	12	1.00050	0.02	0.00022	0.00	11
	0.03199	0.48	2.50504		0.03201	0.48	2.50527	inter	1.00051	0.02	0.00022	0.02	10
51	0.03228	0.48	2.50897		0.08280	0.48	2.50920	*** **	1.00052	0.02	0.00023	0.00	9
52 KQ	0.08257 0.08286	0.48 0.50	2·51287 2·51673		0.03259	0·48 0·48	2.51310 2.51696	For	1.00053 1.00054	0.02	0.00023	0.00	8
53 54	0.03316	0.48	2.52055		0.03288	0.48	2.52079	,	1.00055	$\begin{array}{c} 0.02 \\ 0.02 \end{array}$	0.00023 0.00024	0·02 0·00	7
1					0.03346	0.50	2.52459		1		0.00024	ĺ	
55 56	0.03345	0·48 0·48	2.52434 2.52810		0.03376	0.48	2.52835		1.00056	$\begin{array}{c} 0.02 \\ 0.02 \end{array}$	0.00024	0·02 0·00	5 4
57	0.03408	0.48	2.53183		0.03370	0.48	2.53208		1.00058	0.02	0.00025	0.00	3
58	0.03432	0.48	2 53552		0.03434	0.48	2.53578		1.00059	0.02	0.00026	0.00	2
59	0.03461	0.48	2.53919		0.03468	0.48	2.53945		1.00060	0.02	0.00026	0.00	ī
60	0.03490		2.54282		0.03492		2.54308		1.00061	-	0.00026		0
	- page-specialism vision, spe-	avvadelen i varren			-								
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D, 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Coseo.	D, 1".	'

## 2° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS.

2	1121	JON	OME	11/	.1 (.111		TACT				~11\ ,	LUG	٠٠.
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan,	D. 1".	Sec.	1), 1",	Log Sec.	D. 1".	
0 1 2 3 4	0.03490 0.03519 0.03548 0.03577 0.03606	0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	$\begin{array}{c} \overline{2.54282} \\ \overline{2.54642} \\ \overline{2.54642} \\ \overline{2.54999} \\ \overline{2.55354} \\ \overline{2.55705} \end{array}$		0.03492 0.03521 0.03550 0.03579 0.03609	0·48 0·48 0·48 0·50 0·48	2.54308 2.54669 2.55027 2.55382 2.55734		1.00061 1.00062 1.00063 1.00064 1.00065	0·02 0·02 0·02 0·02 0·02	0.00026 0.00027 0.00027 0.00028 0.00028	0·02 0·00 0·02 0·00 0·02	60 59 58 57 56
5 6 7 8 9	0.03635 0.03664 0.03693 0.03723 0.03752	0·48 0·48 0·50 0·48 0·48	$\begin{array}{c} \overline{2.56054} \\ \overline{2.56400} \\ \overline{2.56743} \\ \overline{2.57084} \\ \overline{2.57421} \end{array}$		0.03638 0.03667 0.03696 0.03725 0.03754	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.56083 2.56429 2.56773 2.57114 2.57452	le 221.	1.00066 1.00067 1.00068 1.00069 1.00070	0·02 0·02 0·02 0·03	0.00029 0.00029 0.00030 0.00030 0.00031	0·00 0·02 0·00 0·02 0·00	55 54 53 52 51
10 11 12 13 14	0.03781 0.03810 0.03839 0.03868 0.03897	0·48 0·48 0·48 0·48	2.57757 2.58089 2.58419 2.58747 2.59072	<b>.</b>	0.03783 0.03812 0.03842 0.03871 0.03900	0.48 0.50 0.48 0.48 0.48	2.57788 2.58121 2.58451 2.58770 2.59105	and Note on page	1.00072 1.00073 1.00074 1.00075 1.00076	0·02 0·02 0·02 0·02 0·02	0.00031 0.00032 0.00032 0.00033 0.00033	0.02 0.00 0.02 0.00 0.00	50 49 48 47 46
15 16 17 18 19	0.03926 0.03955 0.03984 0.04013 0.04042	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.59395 2.59715 2.60033 2.60349 2.60662	preceding pages.	0.03929 0.03958 0.03987 0.04016 0.04040	0·48 0·48 0·48 0·50 0·48	2.59428 2.59749 2.60068 2.60384 2.60698	pages	1.00077 1.00078 1.00079 1.00081 1.00082	0·02 0·03 0·03 0·02 0·02	0.00033 0.00034 0.00034 0.00035 0.00036	0·02 0·00 0·02 0·02 0·00	45 44 43 42 41
20 21 22 23 24	0.04071 0.04100 0.04129 0.04159 0.04188	0·48 0·48 0·50 0·48 0·48	2.60978 2.61282 2.61589 2.61894 2.62196	Cosines, see pr	0.04075 0.04104 0.04133 0.04162 0.04191	0·48 0·48 0·48 0·48	2.61009 2.61319 2.61626 2.61931 2.62234	see preceding	1.00083 1.00084 1.00085 1.00087 1.00088	0·02 0·03 0·03 0·02	0.00036 0.00037 0.00037 0.00038 0.00038	0.00 0.02 0.00 0.02	40 39 88 87 36
25 26 27 28 29	0.04217 0.04246 0.04275 0.04304 0.04333	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.62497 2.62795 2.63091 2.63385 2.63678	of Sines and Co	0.04220 0.04250 0.04270 0.04308 0.04337	0·50 0·48 0·48 0·48 0·48	2-62535 2-62834 2-63131 2-63426 2-63718	Cotangents, s	1.00089 1.00090 1.00091 1.00093 1.00094	0·02 0·03 0·03 0·02 0·03	0.00039 0.00039 0.00040 0.00040 0.00041	0·02 0·00 0·02	35 34 38 32 31
30 31 32 33 34	0.04362 0.04301 0.04420 0.04449 0.04478	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.63968 2.64256 2.64543 2.64827 2.65110	Logs	0.04366 0.04395 0.04424 0.04454 0.04488	0·48 0·48 0·50 0·48 0·48	2-64009 2-64298 2-64585 2-64870 2-65154	Tangents and C	1.00095 1.00097 1.00098 1.00099 1.00100	0.03 0.02 0.02 0.02 0.03	0.00041 0.00042 0.00042 0.00043 0.00044	0.00	80 29 28 27 20
35 36 37 38 39	0.04507 0.04536 0.04505 0.04504 0.04628	0·48 0·48 0·48 0·48 0·50	2.65391 2.65670 2.65947 2.66223 2.66497	ralues of the	0.04512 0.04541 0.04570 0.04509 0.04628	0·48 0·48 0·48 0·48 0·50	2-65435 2-65715 2-65993 2-06289 2-66543	Logs of Tan	1.00103 1.00104 1.00106 1.00107	0.02 0.02 0.03 0.02 0.02	0.00044 0.00045 0.00045 0.00046 0.00046	0.02 0.00 0.02 0.00 0.02	25 24 23 22 21
40 41 42 48 44	0.04658 0.04682 0.04711 0.04740 0.04769	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.66769 2.67039 2.67308 2.67575 2.67841	intermediate	0.04658 0.04687 0.04716 0.04745 0.04774	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.60816 2.67087 2.67850 2.67624 2.67890	values of the	1.00108 1.00110 1.00111 1.00113 1.00114	0·03 0·03 0·03 0·03 0·02	0.00047 0.00048 0.00048 0.00049 0.00049	0.02 0.00 0.02 0.00 0.02	20 19 18 17 16
45 46 47 48 49	0.04798 0.04827 0.04856 0.04885 0.04914	0·48 0·48 0·48 0·48 0·48	2.68104 2.68367 2.68627 2.68886 2.69144	For 1	0.04808 0.04838 0.04862 0.04891 0.04920	0.50 0.48 0.48 0.48 0.48	2-68154 2-68417 2-68678 2-68938 2-69196	ediate	1.00115 1.00117 1.00118 1.00120 1.00121	0.03 0.02 0.03 0.02 0.02	0.00050 0.00051 0.00051 0.00052 0.00052	0.00 0.02 0.00	15 14 13 12 11
50 51 52 53 54	0.04948 0.04972 0.05001 0.05030 0.05059	0·48 0·48 0·48 0·48	2.69400 2.69654 2.69907 2.70159 2.70409		0.04949 0.04978 0.05007 0.05037 0.05066	0·48 0·48 0·50 0·48 0·48	2·09458 2·69708 2·69962 2·70214 2·70465	For interp	1·00122 1·00124 1·00125 1·00127 1·00128	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0-00058 0-00054 0-00054 0-00055 0-00056	0.02 0.00 0.02 0.02 0.00	10 9 8 7 6
55 56 57 58 59	0.05088 0.05117 0.05146 0.05175 0.05205	0·48 0·48 0·48 0·50 0·48	2.70658 $2.70905$ $2.71151$ $2.71395$ $2.71638$		0.05095 0.05124 0.05153 0.05182 0.05212	0·48 0·48 0·48 0·50 0·48	2.70714 2.70962 2.71208 2.71453 2.71697		1.00130 1.00131 1.00133 1.00134 1.00136	0.02 0.03 0.02 0.03 0.02	0.00056 0.00057 0.00058 0.00058 0.00059	0·02 0·02 0·00 0·02 0·02	5 4 3 2 1
60	0.05284	recognizations and the	2.71880	**************************************	0.05241	F) 48	2.71940		1.00187	**************************************	0.00060	nga an an an an an an an an an an an an an	0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec,	D. 1".	Log Cosec.	. D. U.,	'

## ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 3°

13													
13		D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
12	34						$\frac{2.71940}{2.79191}$						
11	12		2.72359										
10	21					0.48	2.72659						
18			-					1		0.03	0.00062	0.02	56
17	)8	-											
18	37		2.73535				2.73600					-	
1	36						2.73832						
13		-		ſ				1		0.03	0.00066	0.00	51
12		-	2.74220										
1.0   0.48   2.74906   3.73   0.05620   0.48   2.74974   3.75   1.00158   0.02   0.00068   0.02   46   0.48   2.75130   3.75   0.05639   0.48   2.75130   3.75   0.05638   3.70   0.05078   0.48   2.75575   3.67   0.05738   0.48   2.75587   3.67   0.05738   0.48   2.75587   3.67   0.05738   0.48   2.75587   3.67   0.05738   0.48   2.75587   3.67   0.05738   0.48   2.75587   3.67   0.05738   0.48   2.75587   3.67   0.05760   0.48   2.75687   3.67   0.0164   0.03   0.00071   0.02   45   0.048   2.76224   3.62   0.05795   0.48   2.76368   3.65   0.0166   0.03   0.00071   0.02   41   0.048   2.76224   3.62   0.05795   0.48   2.76368   3.65   0.0166   0.02   0.00073   0.02   41   0.048   2.76637   3.60   0.05824   0.50   2.76525   3.62   1.00169   0.03   0.00074   0.02   38   0.048   2.76883   3.57   0.05838   0.48   2.76958   3.58   1.00173   0.03   0.00074   0.02   38   0.00074   0.00074   0.02   38   0.00074   0.00	32												
10   0.48   2.75853   3.70   0.058678   0.50   2.75423   3.70   0.01611   0.03   0.00070   0.02   45   45   70   48   2.758763   3.67   0.05736   0.48   2.75867   3.67   0.0163   0.02   0.00071   0.02   48   45   70   48   2.75876   3.67   0.05736   0.48   2.75867   3.67   0.0163   0.02   0.00071   0.02   48   45   0.048   2.760234   3.62   0.05795   0.48   2.76087   3.65   0.00166   0.03   0.00071   0.02   48   44   0.50   2.760234   3.62   0.05795   0.48   2.760234   3.62   0.05795   0.48   2.76023   3.65   0.05864   0.48   2.76027   3.60   0.05844   0.48   2.76027   3.60   0.05844   0.48   2.76027   3.60   0.05844   0.48   2.76027   3.60   0.00173   0.02   38   3.048   2.76087   3.60   0.05844   0.48   2.76027   3.65   0.00173   0.03   0.00074   0.02   38   3.048   2.76027   3.65   0.05914   0.48   2.77330   3.50   0.05914   0.48   2.77337   3.55   0.05999   0.50   2.7881   3.65   0.00175   0.02   0.00077   0.02   35   38   0.48   2.77333   3.50   0.05999   0.50   2.7881   3.62   0.00180   0.03   0.00077   0.02   35   38   0.048   2.77333   3.50   0.05999   0.50   2.7881   3.62   0.00180   0.03   0.00077   0.02   35   38   0.048   2.77333   3.50   0.05999   0.50   2.7881   3.62   0.00180   0.03   0.00077   0.02   35   38   0.048   2.78734   3.48   0.00029   0.48   2.78232   3.48   0.00239   0.48   2.78232   3.48   0.00239   0.48   2.78338   0.00280   0.02   31   0.048   2.78744   3.42   0.00638   0.48   2.78341   3.47   0.00185   0.03   0.00080   0.02   31   0.0088	11						2.74974	3.75	$\boldsymbol{1.00158}$				
18											0.00069	0.02	
17													
16	27	0.48	2.75795				2.75867						
1.	6		2.76015				2.76087	3.65	1.00166	0.03		1	
14	l .												1
18													
12	78		2.70883			-							
10	)2						2.77173		1.00175				
180   0.48   2-777813   3-50   0.05999   0.50   2-77811   3-52   1.00180   0.03   0.00078   0.02   38     170   0.48   2-78162   3-47   0.00058   0.48   2-78022   3-50   1.00182   0.02   0.00079   0.02   38     170   0.48   2-78800   3-47   0.00058   0.48   2-78322   3-50   1.00183   0.03   0.00080   0.00   31     180   0.48   2-78868   3-47   0.06087   0.48   2-78649   3-43   1.00185   0.03   0.00080   0.02   31     180   0.48   2-78768   3-45   0.06116   0.48   2-78649   3-43   1.00187   0.03   0.00081   0.02   30     181   0.48   2-78779   3-40   0.06145   0.50   2-78855   3-48   1.00187   0.03   0.00083   0.02   29     181   0.48   2-78779   3-40   0.06145   0.50   2-78855   3-48   1.00187   0.03   0.00083   0.02   29     181   0.48   2-79183   3-38   0.06204   0.48   2-79266   3-40   1.00190   0.03   0.00083   0.02   27     181   0.48   2-79188   3-38   0.06202   0.48   2-79470   3-38   1.00194   0.03   0.00084   0.02   26     181   0.48   2-79189   3-35   0.06202   0.48   2-79470   3-38   1.00194   0.03   0.00085   0.02   24     181   0.48   2-79189   3-35   0.06201   0.48   2-79470   3-38   1.00194   0.03   0.00085   0.02   24     181   0.48   2-80189   3-32   0.06350   0.48   2-80076   3-35   1.00200   0.03   0.00086   0.02   24     181   0.48   2-80189   3-25   0.06350   0.48   2-80076   3-36   1.00203   0.03   0.00088   0.02   21     181   0.48   2-80189   3-25   0.06350   0.48   2-80476   3-30   1.00203   0.03   0.00088   0.02   21     181   0.48   2-80189   3-25   0.06406   0.48   2-81663   3-27   1.00200   0.03   0.00088   0.02   21     181   0.48   2-81567   3-22   0.06554   0.60   2-81653   3-22   1.00211   0.03   0.00091   0.02   17     181   0.48   2-81567   3-22   0.06554   0.60   2-81653   3-22   1.00211   0.03   0.00091   0.02   17     181   0.48   2-82133   3-13   0.06670   0.48   2-82420   3-17   1.00220   0.03   0.00091   0.02   17     181   0.48   2-82888   3-12   0.06554   0.60   2-82610   3-15   1.00221   0.03   0.00091   0.02   17     181   0.48   2-82888   3-12   0.06670   0.48   2									1		<b>0</b> ·00077	0.00	
18													
17	Ĺ8												
05         0-48         Z·78568         3-43         0-06116         0-48         Z·78649         3-43         1-00187         0-03         0-00081         0-02         29           04         0-48         Z·78774         3-42         0-06175         0-48         Z·79061         3-42         1-00189         0-02         0-00082         0-02         29           04         2-78778         3-40         0-06175         0-48         Z·79061         3-42         1-00192         0-03         0-00083         0-02         29           04         2-79386         3-37         0-06233         0-48         Z·79470         3-38         1-00192         0-03         0-00085         0-02         26           05         0-48         Z·79789         3-35         0-06291         0-50         Z·79875         3-35         1-00198         0-03         0-00085         0-02         25           07         0-48         Z·79789         3-32         0-06321         0-48         Z·80767         3-35         1-00198         0-03         0-00087         0-02         25           0-48         Z·80388         3-28         0-06379         0-48         Z·80476         3-30         1-00201<	17						2.78232	3.48					
34         0.48         2.78774         3.42         0.06145         0.50         2.78855         3.43         1.00189         0.02         0.00082         0.02         29           35         0.48         2.78979         3.40         0.06175         0.48         2.79026         3.40         1.00190         0.03         0.00083         0.02         27           31         0.48         2.79386         3.37         0.06233         0.48         2.79470         3.38         1.00194         0.03         0.00085         0.02         27           50         0.48         2.79588         3.35         0.06291         0.50         2.79875         3.35         1.00196         0.03         0.0086         0.02         26           70         0.48         2.79789         3.35         0.06291         0.50         2.79875         3.35         1.00196         0.03         0.0086         0.02         25           70         0.48         2.80189         3.32         0.06321         0.48         2.80277         3.35         1.00201         0.03         0.0087         0.02         25           37         0.48         2.80388         3.28         0.06448         2.80277				-									
18       0.48       278979       3.40       0.06175       0.48       279061       3.42       1.00190       0.03       0.00083       0.00       28         12       0.48       2.79183       3.38       0.06204       0.48       2.79266       3.40       1.00192       0.03       0.00083       0.02       27         13       0.48       2.79188       3.35       0.06233       0.48       2.79673       3.37       1.00194       0.03       0.00085       0.02       26         10       0.48       2.79188       3.35       0.06291       0.50       2.79875       3.35       1.00196       0.03       0.00087       0.02       24         18       0.48       2.791990       3.32       0.06321       0.48       2.80076       3.85       1.00200       0.02       0.0087       0.02       24         18       0.48       2.80189       3.32       0.06350       0.48       2.80476       3.80       1.00200       0.02       0.0087       0.02       2         10       0.48       2.80585       3.28       0.06408       0.50       2.80674       3.80       1.00205       0.03       0.00089       0.02       2       1													
10	18						2.79061						
60         0.48         2.70588         3.35         0.06262         0.48         2.79673         3.37         1.00196         0.03         0.0085         0.02         2.4           70         0.48         2.70789         3.35         0.06291         0.50         2.79875         3.35         1.00198         0.03         0.0085         0.02         24           18         0.48         2.79970         3.35         0.06321         0.48         2.80076         3.35         1.00200         0.02         0.00087         0.00         23           37         0.48         2.80189         3.32         0.06350         0.48         2.80277         3.32         1.00201         0.03         0.00087         0.02         22           36         0.48         2.80588         3.28         0.06408         0.50         2.80674         3.30         1.00203         0.03         0.00088         0.02         21           37         0.48         2.80782         3.27         0.06408         0.48         2.80674         3.30         1.00203         0.03         0.00088         0.02         21           36         0.48         2.80782         3.27         0.06448         2.816674	92						2.79266		1.00192	0.03	0.00083		
70       0-48       270789       3-35       0-06291       0-50       279875       3-35       1-00198       0-03       0-00086       0-02       24         18       0-48       279900       3-32       0-06321       0-48       280277       3-32       1-00200       0-00087       0-00       23         37       0-48       280189       3-32       0-06379       0-48       280277       3-32       1-00201       0-03       0-00087       0-02       22         36       0-48       280588       3-28       0-06498       0-50       280674       3-30       1-00203       0-03       0-00088       0-02       21         36       0-48       280585       3-28       0-06488       0-48       280674       3-30       1-00207       0-03       0-00090       0-02       19         40       0-48       281668       3-27       1-00207       0-03       0-00091       0-02       19         41       0-48       281673       3-22       0-06554       0-48       281668       3-27       1-00207       0-03       0-00091       0-02       16         40       0-48       281763       3-22       0-06554       0													
08         0-48         2-79990         3-32         0-06321         0-48         2-80076         3-35         1-00200         0-02         0-0087         0-00         23           37         0-48         2-80189         3-32         0-06350         0-48         2-80476         3-32         1-00201         0-03         0-0087         0-02         2           36         0-48         2-80388         3-28         0-06379         0-48         2-80476         3-30         1-00203         0-03         0-00088         0-02         21           36         0-48         2-80585         3-28         0-06408         0-50         2-80674         3-30         1-00203         0-03         0-00088         0-02         21           44         0-48         2-80782         3-27         0-06448         0-848         2-880782         3-27         1-00200         0-03         0-00091         0-02         19           53         0-48         2-81673         3-22         1-00201         0-03         0-00091         0-02         19           11         0-48         2-81367         3-22         0-06525         0-48         2-81653         3-22         1-00211         0-03			$\frac{270688}{2.70789}$										
37         0.48         2.80189         3.82         0.06350         0.48         2.80277         3.32         1.00201         0.03         0.00087         0.02         21           36         0.48         2.80388         3.28         0.06379         0.48         2.80476         3.30         1.00203         0.03         0.00088         0.02         21           36         0.48         2.80585         3.28         0.06408         0.50         2.80674         3.30         1.00205         0.03         0.00089         0.02         19           37         0.48         2.80782         3.27         0.06438         0.48         2.80872         3.27         1.00209         0.03         0.00091         0.00         18           32         0.48         2.81666         0.48         2.81264         3.25         1.00211         0.03         0.00091         0.00         18           32         0.48         2.81367         3.22         0.06525         0.48         2.81459         3.23         1.00213         0.03         0.00091         0.02         17           40         0.48         2.81752         3.20         0.06584         0.48         2.81846         3.20	38		2.79990										
16	37												
24         0.48         2.80782         3.27         0.06438         0.48         2.80872         3.27         1.00207         0.03         0.00090         0.02         19           53         0.48         2.80978         3.25         0.06407         0.48         2.81264         3.25         1.00209         0.03         0.00091         0.02         17           61         0.48         2.81367         3.22         0.06525         0.48         2.81264         3.25         1.00211         0.03         0.00092         0.02         17           61         0.48         2.81367         3.22         0.06525         0.48         2.814653         3.22         1.00215         0.02         0.00092         0.02         16           60         0.48         2.81560         3.20         0.06584         0.48         2.81846         3.20         1.00216         0.03         0.00094         0.02         14           0.8         0.48         2.81944         3.17         0.06613         0.48         2.82230         3.17         1.00216         0.03         0.00094         0.02         14           0.6         0.48         2.82334         3.15         0.06612         0.48													
63         0.48         2.80978         3.25         0.00467         0.48         2.81068         3.27         1.00209         0.03         0.00091         0.00         18           62         0.48         2.81173         3.23         0.06496         0.48         2.81264         3.25         1.00211         0.03         0.00091         0.02         17           61         0.48         2.81367         3.22         0.06525         0.48         2.81663         3.22         1.00215         0.02         0.00093         0.02         16           40         0.48         2.81560         3.20         0.06584         0.48         2.81846         3.20         1.00216         0.03         0.00093         0.02         14           98         0.48         2.81846         0.20         1.00216         0.03         0.00095         0.02         14           98         0.48         2.81843         3.17         0.06642         0.48         2.82230         3.17         1.00216         0.03         0.0095         0.02         14           37         0.48         2.82334         3.15         0.06671         0.48         2.824230         3.17         1.00220         0.03													
11       0.48       2.81367       3.22       0.06525       0.48       2.81459       3.23       1.00213       0.03       0.00092       0.02       16         10       0.48       2.81560       3.20       0.06554       0.50       2.81653       3.22       1.00215       0.02       0.00093       0.02       15         19       0.48       2.81752       3.20       0.06584       0.48       2.81848       3.20       1.00216       0.03       0.00094       0.02       14         0.8       0.48       2.81944       3.17       0.06613       0.48       2.82038       3.20       1.00216       0.03       0.00095       0.02       14         2.7       0.48       2.82134       3.17       0.06612       0.48       2.82230       3.17       1.00220       0.03       0.00096       0.02       13         3.6       0.48       2.82513       3.13       0.06700       0.50       2.82610       3.15       1.00224       0.03       0.00096       0.02       11         4.4       0.48       2.82513       3.13       0.06700       0.50       2.82610       3.15       1.00224       0.03       0.00097       0.02       10	58												
60         0.48         Z.81560         3.20         0.06554         0.50         Z.81663         3.22         1.00215         0.02         0.00093         0.02         15           19         0.48         2.81752         3.20         0.06584         0.48         Z.81846         3.20         1.00216         0.03         0.00094         0.02         14           0.8         0.48         Z.81944         3.17         0.06613         0.48         Z.82230         3.17         1.00228         0.03         0.00095         0.02         13           27         0.48         Z.82334         3.15         0.06671         0.48         Z.82230         3.17         1.00222         0.03         0.00096         0.02         12           36         0.48         Z.82324         3.15         0.0671         0.48         Z.82460         3.17         1.00222         0.03         0.00096         0.02         11           45         0.48         Z.82513         3.13         0.0670         0.50         Z.82610         3.15         1.00224         0.03         0.00097         0.02         10           44         0.48         Z.82888         3.12         0.06759         0.48	32												
19												1	- 1
08         0.48         2.81944         3.17         0.06613         0.48         2.82038         3.20         1.00218         0.03         0.00095         0.02         13           27         0.48         2.82134         3.17         0.06642         0.48         2.82230         3.17         1.00220         0.03         0.00096         0.00         12           56         0.48         2.82324         3.15         0.06671         0.48         2.82420         3.17         1.00222         0.03         0.00096         0.02         11           45         0.48         2.82513         3.13         0.066700         0.50         2.82610         3.15         1.00224         0.03         0.00097         0.02         10           44         0.48         2.82873         3.13         1.00224         0.03         0.00097         0.02         9           43         0.50         2.82888         3.12         0.06759         0.48         2.82977         3.13         1.00224         0.03         0.00100         0.02         9           43         0.50         2.82888         3.12         0.06759         0.48         2.83175         3.10         1.00224         0.03													
56         0.48         2.82324         3.15         0.06671         0.48         2.82420         3.17         1.00222         0.03         0.00096         0.02         11           45         0.48         2.82513         3.13         0.06700         0.50         2.82610         3.15         1.00224         0.03         0.00097         0.02         10           44         0.48         2.82701         3.12         0.06730         0.48         2.82799         3.13         1.00226         0.03         0.00098         0.02         9           43         0.50         2.82888         3.12         0.06759         0.48         2.82987         3.13         1.00226         0.03         0.00099         0.02         9           43         0.48         2.83875         3.10         1.00230         0.03         0.00100         0.02         7           73         0.48         2.83261         3.08         0.06788         0.48         2.83175         3.10         1.00230         0.03         0.00100         0.02         7         0.28         2.83446         3.10         1.00234         0.03         0.00101         0.02         7         6           81         0.48	98		2.81944		0.06613		2.82038	8.20					
45         0.48         2.82513         3.13         0.06700         0.50         2.82610         3.15         1.00224         0.03         0.00097         0.02         10           44         0.48         2.82701         3.12         0.06730         0.48         2.82799         3.13         1.00226         0.03         0.00098         0.02         9           43         0.50         2.82888         3.12         0.06759         0.48         2.82987         3.13         1.00226         0.03         0.00099         0.02         9           73         0.48         2.838075         3.10         0.00759         0.48         2.83175         3.10         1.00230         0.03         0.00099         0.02         7           02         0.48         2.83261         8.04         2.83541         3.00         0.06817         0.50         2.83361         3.10         1.00230         0.03         0.00101         0.02         6           31         0.48         2.83446         3.07         0.06847         0.48         2.83547         3.08         1.00234         0.03         0.00102         0.02         4           48         0.48         2.83813         3.05	27		2.82134				2.82230						12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
43       0.50       2.82888       3.12       0.06759       0.48       2.82987       3.13       1.00228       0.03       0.00099       0.02       8         73       0.48       2.83075       3.10       0.06788       0.48       2.83175       3.10       1.00230       0.03       0.00100       0.02       7         02       0.48       2.83261       3.08       0.06817       0.50       2.83561       3.10       1.00232       0.08       0.00101       0.02       6         81       0.48       2.83446       3.07       0.06847       0.48       2.83573       3.07       1.00236       0.03       0.00102       0.02       4         89       0.48       2.83813       3.05       0.06905       0.48       2.83916       3.07       1.00236       0.03       0.00102       0.02       4         89       0.48       2.83813       3.05       0.06905       0.48       2.83916       3.07       1.00236       0.03       0.00103       0.02       3         18       0.48       2.83996       3.02       0.06934       0.48       2.84100       3.03       1.00240       0.03       0.00104       0.02       2							2.82799						
02       0.48       2.83261       3.08       0.06817       0.50       2.83361       8.10       1.00232       0.08       0.00101       0.02       6         31       0.48       2.83446       3.07       0.06847       0.48       2.83547       3.08       1.00234       0.03       0.00102       0.00       5         60       0.48       2.83630       3.05       0.06876       0.48       2.83732       3.07       1.00236       0.03       0.00102       0.02       4         89       0.48       2.83813       3.05       0.06905       0.48       2.83916       3.07       1.00238       0.03       0.00103       0.02       3         18       0.48       2.83996       3.02       0.06934       0.48       2.84100       3.03       1.00240       0.03       0.00104       0.02       2         47       0.48       2.84358       0.06998       2.84282       3.03       1.00242       0.03       0.00105       0.02       1         76       2.84358       0.06998       2.84464       1.00244       0.00106       0       0	48					0.48	2.82987	3.13		0.03			8
81       0.48       2.83446       8.07       0.06847       0.48       2.83547       8.08       1.00234       0.03       0.00102       0.00       5         60       0.48       2.83630       3.05       0.06876       0.48       2.83732       3.07       1.00236       0.03       0.00102       0.02       4         89       0.48       2.83813       3.05       0.06905       0.48       2.83916       3.07       1.00238       0.03       0.00103       0.02       3         18       0.48       2.83996       3.02       0.06934       0.48       2.84100       3.03       1.00240       0.03       0.00104       0.02       2         47       0.48       2.84358       0.06993       2.84282       3.03       1.00242       0.03       0.00105       0.02       1         76       2.84358       0.06993       2.84464       1.00244       0.00106       0       0	73												
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
89     0.48     \overline{2}\cdot 83813     3.05     0.06905     0.48     \overline{2}\cdot 83916     3.07     1.00238     0.03     0.00103     0.02     3       18     0.48     \overline{2}\cdot 83996     3.02     0.06934     0.48     \overline{2}\cdot 84100     3.03     1.00240     0.03     0.00104     0.02     2       47     0.48     \overline{2}\cdot 84177     3.02     0.06903     0.50     \overline{2}\cdot 84282     3.03     1.00242     0.03     0.00105     0.02     1       76     \overline{2}\cdot 84358     0.06993     \overline{2}\cdot 84464     1.00244     0.00106     0	80 80		2.88630										
18     0.48     \(\frac{3}{2}\).83996     \$\(\frac{3}{2}\).00104     0.06934     0.48     \(\frac{2}{2}\).84100     \$\(\frac{3}{2}\).00240     0.03     0.00104     0.02     2       47     0.48     \(\frac{2}{2}\).84177     3.02     0.06963     0.50     \(\frac{2}{2}\).84282     3.03     1.00242     0.03     0.00105     0.02     1       76     \(\frac{2}{2}\).84358     0.06993     \(\frac{2}{2}\).84464     1.00244     0.00106     0	e 8	0.48	2.83818	3.05	0.06905	0.48	2.83916	8.07	1.00238	0.03	0.00103	0.02	3
76 2·84358 0·06993 2·84464 1·00244 0·00106 0	18		2.83996										
		0.48			i	0.00		0.03	1				
D. I". Log Cos. D. I". Cot. D. I". Log Cot. D. I". Cosec. D. I". Log Cosec. D. I".	/ 0	nace - 47	ganger et / to //re m eresterges	egeneralism relative exercise	+ CONTROL OF SHARE CIT, 12 - 40-10 company	77. 471		D ""					-
		D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	o. D. 1".	1

## 4° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS.

	~:	D ##	¥ 0.	72 7//	m	7) 1//	T am Man	7) 1//	V.,	7. 7//	T .:	-	,
	Sine.	D. 1".	Log Sin.		Tan.	D. 1".	Log Tan.	17, 1 ,	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.06976	0.48	2.84395		0.06993	0.48	2.84464	3.03		0.03	0.00106	0.02	60
$\begin{array}{ c c }\hline 1\\2 \end{array}$	0.07005 0.07034	0·48 0·48	$\frac{2.84539}{2.84718}$	$\frac{2.98}{2.98}$	0.07022	0.48	2.84646 2.84826	3.00 3.00	1.00246 $1.00248$	0.03	0.00107	0.02	59
3	0.07063	0.48	2.84897	2.97	0.07080	0.50	2.85006	2.98	1.00250	0.03	0.00100	0.02	58
4	0.07092	0.48	2.85075	2.95	0.07110	0.48	2.85185	2.97	1.00252	0.03	0.00109	0.02	57 56
5	0.07121	0.48	2.85252	2.95	0.07139	0.48	2.85363	2.97	1.00254	0.05	0.00110	0.02	55
6	0.07150	0.48	2.85420	2.93	0.07168	0.48	2.85540	2.95	1.00257	0.03	0.00111	0.02	54
7	0.07179	0.48	2.85605	2.02	0.07197	0.20	2.85717	2.93	1.00259	0.03	0.00112	1	53
8	0.07208	0.48	2.85780	2.92	0.07227	0.48	2.85893	2.93	1.00261	0.03	0.00113		52
9	0.07237	0.48	2.85955	2.88	0.07256	0.48	2.86069	2.90	1.00263	0.03	0.00114	0.02	51
10	0.07266	0.48	2.86128	2·88 2·88	0.07285	0·48 0·50	2.86243 2.86417	2.90 2.90	1.00265 1.00267	0.03	0.00115	0.02	50
$\begin{array}{c} 11 \\ 12 \end{array}$	0.07295	0·48 0·48	$\frac{2.86301}{2.86474}$	2.85	0.07314	0.48	2.86591	2.87	1.00269	0.03 0.03	0.00116	0.02	49
13	0.07353	0.48	2.80645	2.85	0.07373	0.48	2.86763	2.87	1.00271	0.05	0.00118	0.02   0.02	48
14	0.07382	0.48	2.86816	2.85	0.07402	0.48	2.86935	2.85	1.00274	0.03	0.00119	0.02	46
15	0.07411	0.48	2.86987	2.82	0.07431	0.50	2.87106	2.85	1.00276	0.03	0.00120	0.02	45
16	0.07440	0.48	2.87156	2.82	0.07461	0.48	2.87277	2.83	1.00278	0.03	0.00121	0.00	44
17	0.07469	0.48	2.87325	2.82	0.07490	0.48	2.87447	2.82	1.00280	0.03	0.00121	0.02	48
18 19	0.07498	0·48 0·48	$\frac{2.87494}{2.87661}$	$\frac{2.78}{2.80}$	0.07518	0·48 0·50	2·87616 2·87785	2.82 2.80	1.00282	0.03 0.05	0·00122 0·00123	0.02	42
i i	0.07556	0.48	2.87829	2.77	}	0.48	2.87953	2.78	1.00287			0.02	41
$\frac{20}{21}$	0.07585	0.48	2.87995	$\tilde{2.77}$	0.07578	0.48	2.88120	2.78	1.00287	0·03 0·03	0.00124	0.02	40 39
22	0.07614	0.48	2.88161	2.75	0.07030	0.48	2.88287	2.77	1.00291	0.03	0.00126	0.02	38
23	0.07643	0.48	2.88326	2.73	0.07665	0.00	2.88453	2.75	1.00293	0.05	0.00127	0.02	37
24	0.07072	0.48	2.88400	2.78	0.07695	0.48	2.88618	2.75	1.00296	0.03	0.00128	0.02	36
25	0.07701	0.48	2.88654	2.72	0.07724	0.48	2-88783	2.75	1-00298	0.03	0.00129	0.02	35
20	0.07730	0.48	2.88817 2.88980	2·72 2·70	0.07753	0.48	2.88948	2.72	1-00300	0.03	0.00130	0.02	84
27 28	0.07788	0·48 0·48	2.89142	2.70	0.07782	0.48 0.48	2-89111	2·72 2·72	1.00302 1.00305	0.05 0.03	0.00131	0.02	33
20	0.07817	0.48	2.89804	2.67	0.07841	0.48	2.89437	2.68	1.00307	0.03	88100.0	0.02	31
30	0.07846	0.48	2.80464	2.68	0.07870	0.48	2.89598	2.70	1.00200	0.05	0.00134	0.02	80
31	0.07875	0.48	2.89625	2.65	0.07899	0.50	2.89760	2.67	1.00312	0.03	0.00135	0.02	29
32	0.07904	0.48	2.89784	2.65	0.07929	0.48	3.80020	2.07	1.00314	0.03	0.00136	0.02	28
33	0.07933	0·48 0·48	2.89943 2.90102	2.65 2.63	0.07958	0.48	2.90080	2.07	1.00316	0.03	0.00137	0.02	27
	(				0.07987	0.50	2.90240	2.65	1.00318	0.05	0.00138	0.02	26
35	0.07991	0·48 0·48	2.90260 2.90417	2.62 2.62	0.08017	0·48 0·48	2.00309 2.00557	2-63 2-63	1.00321 1.00323	0.03	0.00139	0.02	25
37	0.08040	0.48	2.00574	2.60	0.08075	0.48	2.90715	2.62	1.00326	0:05 80:0	0.00140	0.02	24 28
38	0.08078	0.48	2.90780	2.58	0.08104	0.50	2.90872	2.62	1.00328	0.03	0.00142	0.02	22
39	0.08107	0.48	2.00885	2.58	0.08134	()•48	2-91029	2.60	1.00330	0.05	0.00148	0.02	21
40	0.08130	0.48	2.91040	2.58	0.08103	0.48	2.01185	2.58	1.00833	0.03	0.00144	0.02	20
41	0.08165	0.48	2.01105 2.01349	2.57	0.08192	0.48	2.01840	3.08	1.00335	0.03	0.00145	0.02	1.9
42	0.08194	0:48 0:48	2.91502	2.55 2.55	0.08221	0.48 0.48	2-91495 2-91650	2.55 2.55	1.00337	0.05	0.00146	0.02	18
44	0.08252	0.48	2.91055	2.53	0.08280	0.48	2.91803	2.57	1.00340	0.03 0.05	0.00148	0.05	17 16
45	0.08281	0.48	2.91807	2.53	0.08809	0.50	2.01957	2.55	1.00345	0.03	0.00149	0.02	15
46	0.08310	0.48	2.91959	2.52	0.08339	0.48	2.02110	2.63	1.00347	80.0	0.00140	0.02	14
47	0.08339	0.48	2.92110	2.52	0.08368	0.48	2.02262	2.58	1.00850	a.09	0.00152	0.02	18
48	0.08368	0·48 0·48	2.92261 2.92411	2.50	0.08397	0.60	2.92414	2.52	1.00352	0.03	0.00153		12
40	i			2.50	0.08427	0.48	2.92565		1.00354	0.05	0.00154	0.03	
50	0.08426	0·48 0·48	$\frac{2.92561}{2.92710}$	2·48 2·48	0.08456	0.48	2.92716	2.50	1.00357	0.03	0.00155	0.02	10
52	0.08484	0.48	2.92859	2.47	0.08514	0.48 0.50	2.92866 2.93016	2:50 2:48	1.00359	0-08 0-08	0.00156	0.02	8
53	0.08513	0.48	2.93007	2.45	0.08544	0.48	2.93165	2.47	1.00364	0.05	0.00158	0.02	7
54	0.08542	0.48	2.93154	2.45	0.08573	0.48	2.93313	2.48	1.00367	0.08	0.00159	0.02	6
55	0.08571	0.48	2.03301	2.45	0.08603	0.50	2.03462	2.45	1.00369	0.05	0.00160	0.02	5
56	0.08600	0.48	2.93448	2.43	0.08682	0.48	2.93609	2.45	1.00372	0.03	0.00161	0.02	4
57		0·48 0·48	2.93594 2.93740	2·43 2·42	0.08661	0.48	2-93756 2-93903	2.45	1.00374	0.05	0.00162	0.02	8
59	0.08687	0.48	2.93885	2.42	0.08720	0.50 0.48	2.94049	2.43	1.00377	0.03	0.00168	0.02	1
60	0.08716		2.94080		0.08749		2.94195		1.00382		0.00166	9 68	0
-	Charles Committee Control of the Con	7) 1//	- Committee of the Comm	71 1/1	American profit editorrouge	** ***	aghteriations and a con-		4 41 11 11 mgs		and the same	en vo. = 1 ogvinsævær	-
	Cos.	D. J.,	Log Cos.	D. U.	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D, 1",	Cosec.	1), 1".	Log Cosec	ı, D.1".	1

## ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 5°

е.	D, 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D, 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
16	0.48	2.94030	2.40	0.08749	0.48	$\overline{2}$ $\cdot 94195$	2.42	1.00382	0.05	0.00166	0.02	60
45	0.48	2.94174	2.38	0.08778	0.48	2.94340	2.42	1.00385	0.03	0.00167	0.02	59
74	0.48	$\frac{2.94317}{3.94317}$	2.40	0.08807	0.50	2.94485	2.42	1.00387	0.05	0.00168	0.02	58
03	0.47	2.94461	2.37	0.08837	0.48	$\frac{2}{3}$ .94630	2.38	1.00390	0.03	0.00169	0.02	57
31	0.48	2.94603	2.38	0.08866	0.48	2.94773	2.40	1.00392	0.02	0.00170	0.02	56
60 89	0·48 0·48	$\frac{2.94746}{2.94887}$	$\frac{2.35}{2.37}$	0.08895	0·50 0·48	$\frac{2.94917}{2.95060}$	2.38	1.00395	0.03	0.00171	0.02	55
18	0.48	2.95029	2.35	0.08954	0.48	$\frac{2.95000}{2.95202}$	$\substack{2\cdot37\\2\cdot37}$	1.00397 1.00400	$0.05 \\ 0.05$	0.00172	0.02	54
47	0.48	$\frac{5}{2} \cdot 95170$	2.33	0.08983	0.50	$\frac{2}{2} \cdot 95344$	2.37	1.00403	0.03	0.00173 $0.00175$	0.03	53
76	0.48	2.95310	2.33	0.09013	0.48	$\frac{1}{2} \cdot 95486$	2.35	1.00405	0.05	0.00176	$\begin{array}{c} 0.02 \\ 0.02 \end{array}$	52 51
05	0.48	2.95450	2.32	0.09042	0.48	2.95627	2.33	1.00408	0.05	0.00177	0.02	50
34	0.48	2.95589	2.32	0.09071	0.50	2.95767	2.35	1.00411	0.03	0.00178	0.02	49
63	0.48	2.95728	2.32	0.09101	0.48	2.95908	2.32	1.00413	0.05	0.00179	0.02	48
92	0.48	2.95867	2.30	0.09130	0.48	2.96047	2.33	1.00416	0.05	0.00180	0.02	47
21	0.48	2.96005	2.30	0.09159	0.20	2.96187	2.30	1.00419	0.03	0.00181	0.03	46
50	0.48	2.96143	2.28	0.09189	0.48	2.96325	2.32	1.00421	0.05	0.00183	0.02	45
79	0.48	2.96280	2.28	0.09218	0.48	2.96464	2.30	1.00424	0.05	0.00184	0.02	44
08	0.48	2.96417 $2.96553$	2.27	0.09247	0.50	2.96602	2.28	1.00427	0.03	0.00185	0.02	43
$\frac{37}{66}$	0·48 0·48	2.96689	$\frac{2 \cdot 27}{2 \cdot 27}$	0.09377	0.48	2.96739	2.30	1.00429	0.02	0.00186	0.02	42
					0.48	2.96877	2.27	1.00432	0.05	0.00187	0.02	41
$\frac{95}{24}$	0·48 0·48	2.96825 2.96960	$\frac{2.25}{2.25}$	0.09335	$0.50 \\ 0.48$	$\frac{2.97013}{2.97150}$	2.28	1.00435	0.05	0.00188	0.03	40
53	0.48	2.97095	2.23	0.09394	0.48	$\frac{2.97180}{2.97285}$	2.25	1.00438	0.03	0.00190	0.02	39
82	0.48	2.07229	2.23	0.09423	0.50	$\frac{2.97269}{2.97421}$	$\begin{array}{c} 2.27 \\ 2.25 \end{array}$	1.00440 1.00443	0·05 0·05	$0.00191 \\ 0.00192$	$0.02 \\ 0.02$	38 37
11	0.48	2.97363	$\frac{2.20}{2.22}$	0.09453	0.48	2.97556	2.25	1.00446	0.05	0.00192	0.02	36
40	0.48	2.97496	2.22	0.09482	0.48	2.97691	2.23	1.00449	0.03	0.00194	0.03	35
69	0.48	2.97629	2.22	0.09511	0.50	2.97825	2.23	1.00451	0.05	0.00196	0.02	34
98	0.48	2.97762	2.20	0.09541	0.48	2.97959	2.22	1.00454	0.05	0.00197	0.02	33
27	0.48	2.97894	2.20	0.09570	0.50	2.98092	2.22	1.00457	0.05	0.00198	0.02	32
56	0.48	2.98026	2.18	0.09000	0.48	2.98225	2.22	1.00460	0.05	0.00199	0.02	31
85	0.48	2.98157	2.18	0.09629	0.48	2.98358	2.20	1.00463	0.03	0.00200	0.03	30
1.4	().47	2.08288	2.18	0.09658	0.50	2.98490	2.20	1.00465	0.05	0.00202	0:02	29
42	0.48	2.08419	2.17	0.09688	0.48	2.98622	2.18	1.00468	0.05	0.00203	0.02	28
71 00	0·48 0·48	2.08540 2.08670	$\begin{array}{c} 2 \cdot 17 \\ 2 \cdot 15 \end{array}$	0.09717	0.48 0.50	2.98753 $2.98884$	2·18 2·18	1.00471 1.00474	0·05 0·05	0.00204 $0.00205$	0.02	27 26
20	0.48	2.98808	2.15	0.09776	0.48	2.99015	2.17		0.02	0.00203		•
58 58	0.48	2.08937	2.15	0.09805	0.48	2.99145	2.17	1.00477 $1.00480$	0.03	0.00207	0.02   0.02	25 24
87	0.48	2.00066	2.13	0.09884	0.50	2.99275	2.17	1.00482	0.05	0.00200	0.02	23
16	0.48	2.99194	2.13	0.09864	0.48	2.99405	2.15	1.00485	0.05	0.00210	0.03	22
45	0.48	2.99322	2.13	0.09898	0.50	2.99534	2.13	1.00488	0.02	0.00212	0.02	21
74	0.48	2.99450	2.12	0.09923	0.48	$\overline{2}$ .99662	2.15	1.00491	0.05	0.00213	0.02	20
08	0.48	2.99577	2.12	0.09952	0.48	2.99791	2.13	1.00494	0.05	0.00214	0.02	19
32	0.48	2.99704	2.10	0.09981	0.80	2.99919	2.12	1.00497	0.02	0.00215	0.03	18
61	0.48	2.99830	2.10	0.10011	0.48	1.00046	2.13	1.00500	0.02	0.00217	0.02	17
90	0.48	2.99956	2.10	0.10040	0.48	1.00174	2.12	1.00503	0.05	0.00218	0.02	16
19	0.48	1.00082	2.08	0.10069	0.50	T-00301	2.10	1.00506	0.05	0.00219	0.02	15
48	0.48	1.00207 1.00332	2.08	0.10099	0.48 0.50	1.00427 1.00553	2.10 $2.10$	1.00509	0·05 0·05	$0.00220 \\ 0.00222$	0.03	14
77 06	0·48 0·48	1.00332	2.07   2.08	$0.10128 \\ 0.10158$	0.00	T.00679	2.10	1.00512 1.00515	0.05	0.00222	$0.02 \\ 0.02$	13 12
35	0.48	1.00581	2.05	0.10187	0.48	1.00805	2.08		0.02	0.00223	0.02	11
64	0.47	T-00704	2.07	0.10216		<u>T</u> .00930		1.00521	0.05	0.00225	0.03	10
92	0.48	1.00828	2.05	0.10246	0.48	T-01055	2.07		0.05	0.00227	0.02	9
21	0.48	1.00951	2.05	0.10275	0.50	T·01179	2.07	1.00527	0.02	0.00228	0.02	8
50	0.48	T-01074	2.03	0.10305	0.48	I-01303	2.07	1.00530	0.05	0.00229	0.03	7
79	0.48	I.01196	2.03	0.10334	0.48	1.01427	2.05	1.00533	0.05	0.00231	0.02	6
08	0.48	1.01818	2.03	0.10363	0.50	T-01550	2.05	1.00586	0.05	0.00232	0.02	5
37	0.48	I.01440	2.02	0.10393	0.48	T·01673 T·01796	2.05	1.00539 $1.00542$	0·05 0·05	0.00233 0.00235	0.03 $0.02$	4
66 95	0·48 0·48	1.01561 1.01682	2.02 $2.02$	$0.10422 \\ 0.10452$	0·50 0·48	1.01796 1.01918	2·03 2·03	1.00545	0.05	0.00236	0.02	3 2
24	0.48	T.01803	2.00	0.10481	0.48	T·02040	2.03	1.00548	0.05	0.00237	0.03	ı
53		T-01923		0.10510		T·02162		1.00551		0.00239		0
******	***************************************	methodores in 1-11 and membership	W 41		75. 1//		D 1//		D 1"	Log Cosec.	D 1//	<u> </u>
<u>.                                    </u>	IJ. l".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	μ, r.,	Log Cot.	D. 1.	Совес	<i></i>	TOR CORCC.	D. L.	

<del></del>	1 1/1			~~ # ! <i>!</i>	l m	35.34	Y (1)	15.1//		33.377	T (1		-
<u>'</u>	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.		Sec.		Log Sec.	D. 1".	
0	0.10453		<u>T</u> ·01923	2.00	0.10510	0.50	1.02162	2.02	1.00551	0.05	0.00239	0.02	60
1	0.10482		1.02043	2.00	0.10540	0·48 0·50	1.02283 1.02404	$\frac{2.02}{2.02}$	1.00554	0·05 0·05	0.00240 0.00241	0.02	59
2	0.10511		$\frac{1.02163}{1.02283}$	$\frac{2.00}{1.98}$	0.10569	0.50	T-02525	2.00	1.00560	0.05	0.00241	0·03 0·02	58
3 4	0·10540 0·10569		T·02402	1.97	0.10628	0.48	1.02045	2.02	1.00563	0.05	0.00244		57 56
			T.02520	1.98	0.10657	0.50	1.02766	1.98	1.00566	0.05	0.00245	0.03	1
5 6	0·10597 0·10626		1.02620 1.02639	1.97	0.10687	0.48	1.02885	2.00	1.00569	0.07	0.00247	0.03	55 54
7	0.10020		T.02757	1.95	0.10716	0.50	1.03005	1.98	1.00573	0.05	0.00248	0.02	53
8	0.10084		Î.02874	1.97	0.10746	0.48	I-03124	1.97	1.00576	0.05	0.00249	0.08	52
9	0.10713		T.02992	1.95	0.10775	0.50	1.03242	1.98	1.00579	0.02	0.00251	0.02	51
10	0.10742	0.48	T-03109	1.95	0.10805	0.48	T·03361	1.97	1.00582	0.05	0.00252	0.02	50
11	0.10771	0.48	1.03226	1.93	0.10834	0.48	1.03479	1.97	1.00585	0.02	0.00253	0.08	49
12	0.10800		1.03342	1.93	0.10863	0.50	1.03597	1.95	1.00588	0.07	0.00255	0.02	48
18	0.10829		T.03458	1.08	0.10893	0.50	1.03714 1.03832	1.97 1.93	1.00592	0.05 0.05	0.00256	0.03	47
14	0.10858		1.03574	1.93	0.10922	0.50			1		0.00258	0.02	46
15	0.10887		T-03690	1.92	0.10952	0.48	1.03948	1.05	1.00598	0.05	0.00259	0.02	45
16 17	0·10916 0·10945		T-03805 T-03920	1·92 1·90	0.10981	0.50 0.48	1.04005	1·93 1·93	1.00601	0.05 0.07	0.00260	0.03 0.02	44
18	0.10948		T.03920	1.92	0.11040	0.50	1.04297	1.93	1.00008	0.05	0.00202	0.02	48
19	0.11002		1.04149	1.88	0.11070	0.48	1.04413	1.92	1.00011	0.05	0.00264	0.08	41
20	0.11031		T-04262	1.90	0.11099	0.48	1.04528	1.92	1.00614	0.05	0.00266	0.02	40
21	0.11000		1.04376	1.90	0.11128	0.80	1.04643	1.92	1.00617	0.07	0.00267	0.03	39
22	0.11089		T.04400	1.88	0.11158	0.48	1.04758	1.92	1.00621	0.05	0.00269	0.02	88
23	0.11118	0.48	£.04603	1.87	0.11187	0.00	1.04873	1.90	1.00024	0.05	0.00270	0.03	37
24	0.11147	0.48	1.04715	1.88	0.11217	0.48	£04987	1.90	1.00027	0.05	0.00272	0.02	36
25	0.11176		1.04828	1.87	0.11246	0.50	1.05101	1.88	1.00030	0.07	0.00273	0.02	85
26	0.11205		1.04940	1.87	0.11276	0.48	1.05214	1.90	1.00034	0.05	0.00274	0.03	34
27	0.11234		1.05052	1.87	0.11305	0.50	1.05328	1.88	1.00687	0.05	0.00276	0.02	38
28 29	0·11263 0·11291	0·47 0·48	T.05164 T.05275	1.85 1.85	0·11885 0·11864	0.48	1.05553	1.87 1.88	1.00640	0·07 0·05	0.00277 0.00279	0·03 0·02	82 81
	Į.		T.05886		0.11394	0.48	T-05006		[				i
30 31	0·11320 0·11349	0·48 0·48	1.05497	1.85 1.88	0.11423	0.48	1.05778	1.87	1.00647	0.05	0.00280 0.00282	0.03 0.02	80 29
82	0.11378	0.48	1.05607	1.83	0.11452	0.50	1.05890	1.87	1.00654	0.05	0.00288	0.02	28
88	0.11407	0.48	1.05717	1.88	0.11482	0.48	1.00002	1.85	1.00657	0.05	0.00284	0.08	27
34	0.11436	0.48	1.05827	1.88	0.11511	0.20	F-06113	1.85	1.00660	0.07	0.00286	0.02	26
35	0.11465	0.48	1.05937	1.82	0.11541	0.48	1.00224	1.85	1.00004	0.05	0.00287	0.03	25
86	0.11494	0.48	1.00046	1.82	0.11570	0.80	1.00335	1.80	1.00867	0.07	0.00585	0.02	24
87	0.11523	0.48	1.00155	1.82	0.11600	0.48	1.06445	1.85	1.00071	0.05	0.00290	0.03	23
88 89	0.11552	0.47	T-06264 T-06372	1.80	0.11629	0.50 0.48	844001 800001	1.83	1.00674	0.05	0.00292	0.02	22
	0.11580	0.48		1.82				1.82	1.00677	0.07	0.00293	0.03	21
40	0·11609 0·11638	0·48 0·48	1.06181	1.80 1.78	0.11088	0.50 0.48	1.06775	1.83	1.00681	0.05	0.00205	0.02	20
42	0.11667	0.48	T-06696	1.80	0.11747	0.50	1.08994	1.82	1.00684	0.07	0.00298 0.00298	0.03	19
48	0.11698	0.48	1.06804	1.78	0.11777	0.48	1.07103	1.80	1.00691	0.07	0.00200	0.03	17
44	0.11725	0.48	1.06911	1.78	0.11800	0.50	1.07211	1.82	1.00005	0.05	0.00301	0.02	16
45	0.11754	0.48	T.07018	1.77	0.11836	0.48	1.07820	1.80	1.00698	0.05	0.00302	0.03	15
46	0.11788	0.48	1.07124	1.78	0.11865	0.20	1.07428	1.80	1.00701	0.07	0.00304	0.02	1.4
47	0.11812	0.47	1.07231	1.77	0.11895	0.48	1.07586	1.78	1.00708	0.05	0.00806	0.08	13
48 49	0.11840	0.48	T-07887	1.75	0.11924	0.50	1.07648	1.80	1.00708	0.07	0.00307	0.02	12
	0.11869	0.48	T-07442	1.77	0.11954	0.48	1.07751	. 1	1.00712	0.05	0.00308	0.08	1 ~ ~
50	0.11898	0.48	T-07548 T-07653	1.75	0.11988	0.49	1.07858	1.77	1-00715	0.07	0.00810	0.02	10
51 52	0.11927 $0.11956$	0·48 0·48	1.07553	1.75 1.75	0·12018 0·12042	0.48 0.50	1.07964 1.08071	1.78	1.00719	0.05	0.00811	0.03	9
58	0.11985	0.48	T-07868	1.75	0.12072	0.48	1.08177	1.77	1.00722	0.07	0.00318	0.03	8 7
54	0.12014	0.48	T-07968	1.78	0.12101	0.50	1.08288	1.77	1.00780	0.05	0.00314	0.02	6
55	0.12048	0.47	T-08072	1.78	0.12181	0.48	1.08389	1.77	1.00733	0.07	0.00317	0.03	5
56	0.12071	0.48	T.08176	1.78	0.12160	0.50	1.08495	1.75	1.00787	0.05	0.00319	0.02	4
57	0.12100	0.48	1.08280	1.72	0.12190	0.48	1.08000	1.75	1.00740	0.07	0.00320	0.03	8
58	0.12129	0.48	T.08383	1.72	0.12219	0.50	1.08705	1.75	1.00744	0.05	0.00322	0.02	2
59	0.12158	0.48	1.08486	1.72	0.12249	0.48	1.08810	1.78	1.00747	0.07	0.00323	0.02	1
60	0.12187		I.08589		0.12278		1.08914		1.00751		0.00825		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Covec	. D. 1"	1
			7)					1	en en over ene		organization		11

# ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 7°

e.	D. 1".	Log Sin.	D. 1"	Tan.	D 1"	Log man	D 1//	-			<del>~~.</del>	
				<u> </u>	J. 1.	Log Tan.	D. I".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
.87	0.48	T.08589	1.72	0.12278	0.20	<u>1</u> .08914	1.75	1.00751	0.07			
116	0.48	I-08692	1.72	0.12308	0.50	1.09019	1.73	1.00755	0.05	0.00325 $0.00326$	0.02	60
245	0.48	1.08795	1.70	0.12338	0.48	1.09123	1.73	1.00758	0.07	0.00328	0.03	59
874 802	0·47 0·48	1.08897 1.08999	1.70	0.12367	0.50	1.00227	1.72	1.00762	0.05	0.00328	0.03	58 57
			1.70	0.12397	0.48	1.09330	1.73	1.00765	0.07	0.00331	0.02	56
331	0.48	1.09101	1.68	0.12426	0.50	1.09434	1.72	1.00769	0.07	0.00333	0.02	1
860 880	0.48	1.09202	1.70	0.12456	0.48	1.09537	1.72	1.00773	0.05	0.00333	0.02	55 54
889 E18	0.48	1.09304	1.68	0.12485	0.50	1.09640	1.70	1.00776	0.07	0.00334	0.02	53
147	0.48	1.09506	$\frac{1.68}{1.67}$	$0.12515 \\ 0.12544$	0.48 0.50	1.09742 $1.09845$	1.72	1.00780	0.07	0.00337	0.03	52
			- 1	1			1.70	1.00784	0.05	0.00339	0.03	51
176 504	$0.47 \\ 0.48$	1.09606	1.68	0.12574	0.48	T-00947	1.70	1.00787	0.07	0.00341	0.02	50
504 533	0.48	1.09707	$\frac{1.67}{1.67}$	$0.12603 \\ 0.12633$	0.50	T-10049	1.68	1.00791	0.07	0.00342	0.03	49
662	0.48	1.09907	1.65	0.12633	0.48 0.50	1·10150 1·10252	1.60	1.00795	0.07	0.00344	0.02	48
591	0.48	1.10006	1.67	0.12692	0.50	I-10252	1.68 1.68	1.00799	0.05	0.00345	0.03	47
320	0.48	1.10106	1.65					1.00802	0.07	0.00347	0.03	46
520 549	0.48	1.10205	1.65	$0.12722 \\ 0.12751$	0·48 0·50	T·10454 T·10555	1.68	1.00806	0.07	0.00349	0.02	45
178	0.47	1.10304	1.03	0.12781	0.80	1.10656	1.68	1.00810	0.05	0.00350	0.03	44
00	0.18	1.10402	1.65	0.12810	0.20	I-10756	1.67 1.67	1.00813	0.07	0.00352	0.02	43
785	0.48	1.10501	1.63	0.12840	0.48	1.10856	1.67	1.00817 1.00821	0.07 $0.07$	0.00353	0.03	42
764	0.48	1.10599	1.68	0.12869		T:10956		1		0.00355	0.03	41
798	0.48	1.10697	1.63	0.12809	0.50 0.50	1·10956 1·11056	$1.67 \\ 1.65$	1.00825	0.05	0.00357	0.02	40
322	0.48	1.10795	1.63	0.12029	0.80	1.11155	1.65	1.00828 1.00832	0.07	0.00358	0.03	39
151	0.48	1.10893	1.62	0.12028	0.40	1.11254	1.65	1.00832	$0.07 \\ 0.07$	0.00360	0.03	38
80	0.47	1.10990	1.62	0.12088	0.48	1.11353	1.65	1.00840	0.07	0.00362 0.00363	0.02	37
800	0.48	1-11087	1.62	0.13017	0.50	T-11452	1.65	1.00844			0.03	36
37	0.48	T-11184	1.02	0.13047	0.48	T-11551	1.63	1.00844	0.07	0.00365	0.03	35
166	0.48	1.11281	1.60	0.13076	0.50	L11649	1.63	1.00848	$0.05 \\ 0.07$	0.00367 0.00368	0.03	34
300	0.48	1.11377	1.62	0.13106	0.20	1.11747	1.63	1.00855	0.07	0.00368 0.00370	0·03 0·02	33
24	0.48	1-11474	1.60	0.13136	0.48	1.11845	1.63	1.00859	0.07	0.00370	0.02	31
053	0.47	1.11570	1.60	0.13165	0.50	T-11948	1.62	1.00863	0.07	0.00371		
81	0.48	1.11666	1.58	0.13195	0.48	T-12040	1.63	1.00867	0.07	0·00373 0·00375	0.03 0.02	30 29
10	0.48	1.11761	1.60	0.13224	0.50	1.12138	1.62	1.00871	0.07	0.00376	0.02	29 28
39	0.48	1.11857	1.58	0.13254	0.50	T-12235	1.62	1.00875	0.05	0.00378	0.03	27
68	0.48	1 11952	1.58	0.13284	0.48	T-12332	1.60	1.00878	0.07	0.00380	0.03	26
.97	0.48	1.12047	1.58	0.13313	0.50	T-12428	1.62	1.00882	0.07	0.00382	0.02	25
26	0.47	1-12142	1.57	0.13343	0.48	1.12525	1.60	1.00886	0.07	0.00383	0.03	24
554	0.48	I-12236	1.58	0.13372	0.80	T-12621	1.60	1.00890	0.07	0.00385	0.03	23
88	0.48	1.12331	1.57	0.13402	0.50	1.12717	1.60	1.00894	0.07	0.00387	0.02	22
112	0.48	1.12425	1.57	0.13432	0.48	T·12813	1.60	1.00898	0.07	0.00388	0.03	21
41	0.48	1.12519	1.55	0.13461	0.50	1.12909	1.58	1.00902	0.07	0.00390	0.03	20
70	0.48	1.12612	1.57	0.13491	0.50	1.13004	1.28	1.00906	0.07	0.00392	0.02	19
199	0.47	1.12706	1.55	0.13521	0.48	T-13099	1.28	1.00910	0.07		0.03	18
127 188	0.48	1·12799 1·12892	1.55	0.18550	0.48	T-18194	1.58	1.00914	0.07	0.00395	0.03	17
156	0.48		1.55	0.13580	().48	T-13289	1.58	1.00918	0.07	0.00397	0.03	16
185	0.48	1.12985	1.55	0.13609	0.50	T-13384	1.57	1.00922	0.07	0.00399	0.02	15
114	0.48	1.18078	1.55	0.18689	0.50	1.13478 T.19579	1.58	1.00926	0.07	0.00400	0.03	14
48 72	0·48 0·47	I-13171 I-13263	1.53	0.18669	0.48	T-13573 T-13667	1.57	1.00930 1.00934	0.07	0.00402 0.00404	0.03	13
100	0.47	1.13203	1.53	0·13698 0·13728	0.50	T-13761	1.57 1.55	1.00934	$0.07 \\ 0.07$	0.00404	0·02 0·03	12 11
		T-13447									- 1	
129 158	0.48	1·13447 1·13539		0.13758	0.48	T-13854 T-13948	1.57	1.00942	0.07	0.00407	0.03	10
187	0.48	1.13639	1.52	0·13787 0·13817	0.50	I-13948 I-14041	1.55	1.00946 1.00950	$0.07 \\ 0.07$	0.00409 0.00411	0.03   0.02	9 8
16	0.47	1.13722	1.52	0.13846	0.50	1.14134	1.55	1.00954	0.07	0.00411	0.02	7
44	0.48	T-13813	1.52	0.13876	0.20	1.14227	1.55	1.00958	0.07	0.00414	0.03	6
73	0.48	T-18904	1.50	0.13906	0.48	T·14320	1.53	1.00962	0.07	0.00416	0.03	5
02	0.48	I-13994	1.52	0.13935	0.50	1.14412	1.53	1.00966	0.07	0.00418	0.02	4
81	0.48	1.14085	1.50	0.13965	0.50	I-14504	1.55	1.00970	0.08	0.00419	0.03	3
160	0.48	1.14175	1.52	0.18995	0.48	1.14597	1.52	1.00975	0.07	0.00421	0.03	2
89	0.47	T-14266	1.50	0.14024	0.20	Ī·14688	1.53	1.00979	0.07	0.00423	0.03	1
17		T-14856		0.14054		T·14780	- 1	1.00983		0.00425		0
	monanter comm	ercer or productive angered	POPOstangupasanan		Y				D ""		T	
ļ.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	ມ. 1".	Cosec.	ν.1".	Log Cosec.	ν.1".	'

0	11/1/	1011	OWL									-	13.
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.13917	0.48	T-14356	1.48	0.14054		1.14780		1.00983		0.00425	0.02	60
1	0.13946	0.48	<u>I</u> ·14445	1.50	0.14084	0.48	1.14872	1.52	1.00987	0.07	0.00426		59
2	0.13975	0.48	1.14535	1.48		0.50	1.14968	1.52	1.00991	0.07	0.00428		58
3	0.14004	0.48	1.14624	1.50	0.14143	0.50	T-15054 T-15145	$\frac{1\cdot52}{1\cdot52}$	1.00999	0.08	0.00430 $0.00432$	0.02	57
4	0.14033	0.47	1.14714	1.48	0.14173	0.48						0.03	56
5	0.14061	0.48	T-14803	1.47	0.14202	0.50	1.15236	$\frac{1.52}{1.50}$	1.01004   1.01008	0.07	0.00434	0.02	55
6	0.14090	0.48	I-14891	1·48 1·48	0·14232 0·14262	0.50	1·15327 1·15417	1.52	1.01012		0.00435 0.00437	0.03	54
8	0.14119 $0.14148$	0·48 0·48	1.14980 1.15069	1.47	0.14202	0.50	1.15508	1.50	1.01016	0.07	0.00439	0.03	53 52
9	0.14177	0.47	T-15157	1.47	0.14321	0.50	I-15598	1.50	1.01020	0.07	0.00441	0.03	51
1		0.48	T-15245	1.47	1	0.50	1-15688	1.48	1.01024	0.08	0.00443		50
10 11	0·14205 0·14234	0.48	1.15333	1.47	0.14381	0.48	1.15777	1.50	1.01020	0.07	0.00444		49
12	0.14263	0.48	1.15421	1.45	0.14410	0.50	1.15867	1.48	1.01033	0.07	0.00446		48
13	0.14292	0.47	1.15508	1.17	0.14440	0.50	1.15956	1.60	1.01037	0.07	0.00448		47
14	0.14320	0.48	T·15596	1.45	0.14470	0.48	1.16046	1.48	1.01041	0.08	0.00450	0.08	46
15	0.14349	0.48	T-15683	1.45	0.14499	0.50	1.16135	1.48	1.01046	0.07	0.00452	0.03	45
16	0.14378	0.48	1.15770	1.45	0.14529	0.50	1-16224	1-47	1.01050		0.00454	0.02	44
17	0.14407	0.48	1.15857	1.45	0.14559	0.48	1.16312	1.48	1.01054		0.00455		48
18	0.14436	0.47	1.15944	1.43	0.14588	0.50	1.16401	1.47	1.01059		0.00457		42
19	0.14464	0.48	1.16030	1.43	0.14618	0.50	1.16489	1.47	1.01063		0.00459		41
20	0.14493	0.48	T-16116	1.45	0.14648	0.50	1.16577	1.47	1.01067	0.07	0.00461	0.03	40
21	0.14522	0.48	T-16203	1.43	0-14678	0.48	1.16665	1.47	1.01071	0.08	-0+00468 -0+00465		
22	0.14551	():48	1.16289 $1.16374$	$\begin{array}{c} 1 \cdot 42 \\ 1 \cdot 43 \end{array}$	0.14707	0.50 0.50	1.16841	1.45	1.01080		0.00467		
23 24	0.14580	0.47	1.16460	1.42	0.14767	0.48	1.16928	1.47	1001084	0.08	0.00468		37
					0.14796		1.17016	1-45	1-01089		0.00470		1
25	0.14637	0.48	T-16545 T-16631	1.43	0.14826	0.50 0.50	1.17103	1.45	1.01093		0.00470		35
26 27	0.14666	0.48	1.16716	1.42	0.14856	0.50	1.17190	1915	1.01097		0.00474		
28	0.14723	0.48	1.16801	1.42	0.14886	0.48	1.17277	1.43	1-01102		0.00476		
29	0.14752	0.48	T-16886	1.40	0.14915	0.50	1.17363	1.45	1.01106	0.018	0.00478		31
30	0.14781	0.48	1.16970	1.42	0.14945	0.50	1-17450	1.43	1.01111	0.07	0.00480	0.03	30
31	0.14810	0.47	T-17055	1.40	0-14975	0.50	1-17536	1.43	1.01115		0.00482		
32	0.14838	0.48	T-17139	1.40	0.15005	0.48	1.17622	1.43	1.01119	0.08	0.00488	0.08	
33	0.14867	0.48	1.17228	3.40	0.15034	0.50	1.17708	1.43	1.01134		0.00485		1
34	0.14890	0.48	1.17307	1.40	0.15064	0.50	1-17794	1.43	1.01128	0.08	0.00487	0.113	36
35	0.14925	0.48	1.17391	38·1	0.15094	0.50	1.17880	1.42	1.01133	0.07	0.00489	0.08	25
86	0.14954	0.47	1.17474	1.40	0.15124	0.48	1-17965	1.43		0.08	0.00491		
87	0.14082	0.48	1.17558	1.38	0.15153	0.50	1.18051	1.42	1.01142		0.00493		
38 39	0·15011 0·15040	0.48	1.17641	1.88 1.88	0.15188	0.50	1-18136 1-18221	1.42	1.01146	0.08	- 0+00495 - 0+00497	0.03 0.03	t
1													1
40	0.15009	0.47	f-17807	$\frac{1.38}{1.38}$	0.15243	0.48	1-18300 1-18391		1-01155		-0:00499 -0:00501		
42	0.15097	0.48	1.17890	1.87	0.15272	0.50	1-18475		1 · 0   1 6 0   1 · 0   1 6 4		0.00501	()+08 ()+08	
43	0.15155	0.48	1 18055	1.37	0.15332	0.50	1-18560	1.40	1	_	0.00505		1
44	0.15184	0.47	1.18137	1.38	0.15362	0.48	1-18044		1-01178		0.00506		
45	0.15212	0.48	1.18220	1.37	0.15391	0.50	T-18728	1-40	1-01178		0.00508		1 1
46	0.15241	0.48	1.18302	1.35	0.15421	0.50	1.18812		1-01182		0.00510		1
47	0.15270	0.48	f-18383	1.87	0.15451	0.50	1-18896		1.01187		0.00512		
48	0.15299	0.47	1.18465	1.37		0.50	1-18979	1.40	1:01191	0.08	0.00514		
49	0.15327	0.48	1.18547	1.85	0.15511	0.48	f-19083	1.38	1 01196	0.07	0.00210	0.03	11
50	0.15356	0.48	1.18628	1.35	0-15540	0.50	1-19146	1.38	1.01200	B0.0	0.00518	0.03	10
51	0.15385	0.48	1.18709	1.35	0.15570	0.50	1-19229	1.38			0.00520		
52	0.15414	0.47	1.18790		0.15000	0.50	1-19312		1.01209		0.00522		
53	0.15442 0.15471	0·48	1.18871 T.18952	1.95	0.15680	0.50	1-19395	1.38		0.08	0.00524	0.03	
				1.35	0.15660	0.48	1-19478		1.01219	0.07	0.00526		1
55	0.15500	0.48	T-19083	1.33	0.15089	0.50	1-19561	1.37			0.00528		
56 57	0.15529	0.47	T-19113 1-19198	1.33	0.15719	0.50	1.19043		1.01228		0.00530		
58	0.15586	0.48	1.19273		0.15749	0.50 0.50	1-19725 1-19807	1.47	1.01238 1.01237	0.017	-0:00532 -0:00534	0.03 0.03	
59	0.15615	0.47	1-19353		0.15809	0.48	1.19889		1.01242	0.08	0.00586		
60	0.15648	7	T-19433		0.15888		Ī-1997I	- ***	1-01247		0.00588		1
	Harantson continuos	T\ 1//	Manager of the state of the state of	T) 4//	PRODUCT MAKE PROTOGRAMS	1914 - 18 E E	** . ~! ~						- Allegar
	Сов.	D. L.	Log Cos.	D. 1",	Cot.	D, 1'',	Log Cot.	D. 1",	Cosno.	D. 1".	Log Cosec	), D,1",	. 1

#### ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 9°

s	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
43	0.48	<u>1</u> ·19433		0.15838	0.50	<u>I</u> ·19971	1.37	1.01247	0.07	0.00538	0.03	60
72	0·48 0·48	1.19513 1.19592	1.32   1.33	$0.15868 \\ 0.15898$	$0.50 \\ 0.50$	1.20053 $1.20134$	1.35   1.37	1.01251	0.08	0.00540	0.03	59
30	0.47	$\frac{1}{1}$ .19672	1.32	0.15928	0.50	T·20134	1.35	1.01256 $1.01261$	0·08 0·07	0·00542 0·00544	0.03	58 57
58	0.48	I-19751	1.32	0.15958	0.50	1.20297	1.35	1.01265	0.08	0.00546	0.03	56
87	0.48	<u>T</u> ·19830	1.32	0.15988	0.48	T·20378	1.35	1.01270	0.08	0.00548	0.03	55
1.6 4.5	()·48 ()·47	T·19909 T·19988	$\begin{array}{c c} 1.32 \\ 1.32 \end{array}$	0·16017 0·16047	$0.50 \\ 0.50$	1.20459 1.20540	$1.35 \\ 1.35$	1.01275 $1.01279$	$0.07 \\ 0.08$	$0.00550 \\ 0.00552$	0.03	54
73	0.48	1.20067	1.30	0.16077	0.50	1.20621	1.33	1.01284	0.08	0.00554	0.03	52
02	0.48	1.20145	1.30	0.16107	0.20	T.20701	1.35	1.01289	0.08	0.00556	0.03	51
31	()·47 ()·48	1.20223 $1.20302$	$egin{array}{c c} 1.32 \ 1.30 \end{array}$	0.16137	0.50	1.20782	1.33	1.01294	0.07	0.00558	0.03	50
)59 )88	0.48	T-20302	1.30	0·16167 0·16196	$0.48 \\ 0.50$	1.20862 1.20942	$1.33 \\ 1.33$	1.01298 $1.01303$	0·08 0·08	$0.00560 \\ 0.00562$	0.03 $0.03$	49
17	0.48	1.20458	1.28	0.16226	0.50	T-21022	1.33	1.01308	0.08	0.00564	0.03	47
146	0.47	1.20535	1.30	0.16256	0.50	1.21102	1.33	1.01313	0.07	0.00566	0.03	46
)74 L()3	0.48	1.20613 1.20691	1.30   1.28	0·16286 0·16316	0.50	1.21182 1.21261	$1.32 \\ 1.33$	$1.01317 \\ 1.01322$	0·08 0·08	$0.00568 \\ 0.00571$	$0.05 \\ 0.03$	45
132	0.47	$\bar{1} \cdot 20768$	1.28	0.16346	0.50	T·21201	1.32	1.01327	0.08	0.00573	0.03	43
160	0.48	1.20845	1.28	0.16376	().48	1.21420	1.32	1.01332	0.08	0.00575	0.03	42
189	0.48	1.20022		0.16405	0.50	1.21499	1.32	1.01337	0.08	0.00577	0.03	41
$\frac{218}{246}$	()·47 ()·48	1.20999 1.21076	$\begin{array}{c} \textbf{1.28} \\ \textbf{1.28} \end{array}$	$0.16435 \\ 0.16465$	$0.50 \\ 0.50$	1.21578 $1.21657$	$1.32 \\ 1.32$	1.01342 $1.01346$	$0.07 \\ 0.08$	0·00579 0·00581	0.03	40 39
275	0.48	1.21153		0.16495	0.50	1.21736	1.30	1.01351	0.08	0.00583	0.03	38
304	0.48	1 21220		0.16525	0.50	I.21814	1.32	1.01356	0.08	0.00585	0.03	37
333	0.47	1.21306		0.16555	0.50	1.21893	1.30	1.01361	0.08	0.00587	0.03	36
361 390	()·48 ()·48	T·21382 T·21458		0·16585   0·16615	0.50	$1.21971 \\ 1.22049$	1·30 1·30	1.01366	0·08 0·08	$0.00589 \\ 0.00591$	0.03	35
419	0.47	1.21534		0.16645	0.48	1.22127	1.30	1.01376	0.08	0.00593	0.05	33
147	0.48	1.21610		0.16674	0.50	1.22205	1.30	1.01381	0.08	0.00596	0.03	32 31
476	0.48	1.21685		0.16704	0.50	1·22283 1·22361	1·30 1·28	1.01386	0.08	0.00598	0.03	30
505 533	0.47	$1.21761 \\ 1.21836$		0.16764	0.50	1.22438	1.30	1.01391	0.08	0.00602	0.03	29
562	0.48	1.21912	1.25	0.16794	0.50	T-22516	1.28		0.08	0.00604	0.03	28
$\begin{array}{c} 591 \\ 620 \end{array}$	0.48	1.21987 $1.22062$		$  0.16824 \\ 0.16854$		T·22593 T·22670	1·28 1·28		0.08	0.00606	0.03	27 26
$\frac{020}{648}$	0.48	T-22137		0.16884		I-22747	1.28		0.08	0.00610	0.03	25
677	0.48	1.22211		0.16914		1.22824			0.08	0.00612	0.05	24
706		f ·22280		0.16944		I-22901	1.27		0.08	0.00615 0.00617	0.03	$\begin{bmatrix} 23 \\ 22 \end{bmatrix}$
734	0.48	-1.22361 $-1.22486$		0.16974		T·22977 T·23054	$1.28 \\ 1.27$		0.08	0.00617	0.03	21
792		1.22509		0.17033		I·23130	1.27		0.08	0.00621	0.03	20
820		1.22588	3 1.23	0.17063	0.20	1.23206	1.28	1.01445	0.08	0.00623	0.03	19
849		1.22657		0.17093		1.23283 1.23359	$\substack{1\cdot27\\1\cdot27}$		0.08	0.00625 0.00628	0.05 0.03	$\begin{vmatrix} 18 \\ 17 \end{vmatrix}$
878 906		1.22731 $1.22806$		0.17128		1.23435			0.10	0.00630	0.03	16
935		1.22878		0.17183	0.50	1.23510	1.27	1.01466	0.08	0.00632	0.03	15
964		1.2295		0.17213		1.23586			0.08	0.00634	0.03	14
$\frac{992}{021}$		1.23028		$0.17243 \\ 0.17273$		1.23661 $1.23737$			0·08	0.00636 0.00638	0.03	$\begin{array}{ c c } 13 \\ 12 \\ \end{array}$
050				0.17308				1		0.00641	0.03	11
078	0.48			0.17333						0.00643	0.08	
107				0.17363						0.00645	$0.03 \\ 0.03$	8
136				0.17393						0.00649	0.05	
198				0.17458				1.01512		0.00652	0.03	1
222				0.17483						0.00654 0.00656	0.03	
250 279										0.00058	0.03	3
308					0.50	1.24484	1.23	1.01532	0.08	0.00660	0.05	2
336		1.2389	5 1.20	0.17603						0.00663	0.03	1
366		1.23967	7	0.17633	-	T-24632		1.01543		0.00665		0
)档。	D. 1'	'. Log Cos	. D. 1".	Cot.	D. 1'	'. Log Cot.	D. 1"	. Cosec.	D. 1".	Log Cosec	. D. 1"	. 1
***************************************					-					7		000

LU	1 1/1	<u>uo.</u>	AOTATI										, O
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.17365	0.47	1.23967	1.20	0.17633	0.50	1.24632	1.23		0.08	0.00665	0.03	60
ĭ	0.17393	0.48	1.24039	1.18	0.17663	0.60	1.24706	1.22	1.01548 1.01553	80·0	0.00667	0.03	59
2	0.17422	0.48	<u>T</u> ·24110	1.18	0.17693	0.50	1.24779 1.24853	1.23 1.22	1.01558	0.10	0.00669	0.05	58
3	0.17451	0.47	1.24181	1.20	0.17723	0.60 0.50	1.24926		1.01564	0.08	0.00674	0.03	57 56
4	0.17479	0.48	1.24253	1.18			1.25000	1.22	1-01569	0.018	0.00676	1	
5	0.17508	0.48	I-24324	1.18	0.17783	0.50 0.50	1.25073	1.22	1.01574	0.08	0.00078	0.03	55 54
6	0.17537	0.47	T·24395 T·24466	1.18	0.17843	0.50	1.25146	1.22	1.01579	0.10	0.00681	0.03	53
8	0·17565 0·17594	()·48 0·48	T.24536	1.18		0.50	1.25219	1.22	1.01585	0.08	0.00683	0.03	52
9	0.17623	0.17	1.24607	1.17	0.17908	0.50	1.25202	1.22	1.0159n	0.08	0.00685	0.03	51
10	0.17651	0.48	T-24677	1.18	0.17933	0.50	1.25305	1:20	1.01595	0.10	0.00687	0.05	50
11	0.17680	0.47	1.24748	1.17	0.17963	0.50	1.25437	1.22	1.01601	0.08	0.00690	0.03	49
12	0.17708	0.48	1.24818		0.17093	0.50	1.25510	1.20	1.01606	0.08	0.00692	0.03	48
13	0.17737	0.48	1.24888	1.17		0.50	1.25582	1.22	1.01611	0.08 0.10	0.00694 0.00696	0.03	47
14	0.17766	0.47	1.24958	1.17	0.18023	0.50	1.25655	1.20				0.05	46
15	0.17794		1.25028	1.17		0.50	1.25727	[-20	1-01622   1-01627	0.08	0.00699	0.03	45
16	0.17823		1.25008	1.17	0.18113	0.50	1-25799 1-25871	1:20 1:20	1.01633	0.10	0.00701	0.08	44
17	0.17852		T-25168		0-18143 0-18173	03·() 03·()	1.25943	1.20	1.01638	0.018	0.00706	0.03	42
18 10	$0.17880 \\ 0.17909$	0·48 0·47	1.25307		0.18203	0.50	1.26015	1.18	1401843	0.10	0.00708	0.08	41
		0.48	1.25376	1.15	0.18233	0.50	1.26080	1.20	1.01649	0.08	0.00710	0.03	40
20 21	0·17937 0·17966		1-25445		0.18203	0.50	1-26158	1.18	1.01654	0.08	0.00712	0.05	39
22	0.17096		1.25514	1.16		0.50	1.26229	1.20	1.01659	0.10	0.00715	0.08	88
23	0.18023		1.25583	1.15	0.18323	0.50	1.26301	1.18	4	0.08	0.00717		87
24	0.18052	0.48	T-25652	1.15	0.18323	0.52	1-26372	1.18		0.10	0.00719	0.05	86
25	0.18081	0.47	T-25721	1.15	0-18384	0.50	1.26443	1.18	1.01678	0.08	0.00722		85
26	0.18109	0.48	1.25790		0.18414	0.60	1.26514		1.01681	0.10	0.00724		34
27	0.18138	0.47	T-25858		0.18444	0.50	1.26585	1.17	1.01687 1.01692	0.10	0.00726	0.08	88 82
28	0.18166 0.18195		1.25927 1.25995	1.13	0.18474	0-50 0-50	1-26655 1-26726	1-18	1.01698	0.08	0.00731	0.03	81
29							1-26797		1-01703	0.10	0.00733	0.05	80
80	0.18224		T-20068 T-26181	1.13		0.50 0.50	1:26867	1.17	1 01709	0.08	0 00736		29
81 82	0·18252 0·18281	0.48	1.26199	1.13		0.50	1-26937		1-01714	0.10	0.00738	0.03	28
83	0.18309	0.48	1.26267	1.13	0.18624	0.50	1.27008		1.01720	0.08	0.00740	0.05	27
84	0.18888		T-26385	1.13	0.18054	0.50	1.27078		1-01725	0.10	0.00748	0.08	26
85	0.18367	0.47	1.26408	1.12	0.18684	0.50	1-27148	1.17	1 01781	0.08	0.00745	0.05	25
86	0.18395		1.26470	1:13	0.18714	0.52	1-27218		1-01730	0.10	0.00748	0.08	24
87	0.18424		1.26538		0.18745	0.50	1-27288		1:01742	0.08	0.00750	0.03	28
88	0.18452	0.48	1.26605	1.12	0.18775	0.50	1.27857		1-01747	0:10 0:08	0-00752 0-00755	0.08	22 21
89	0.18481	0.47	1.26672	1.12	0.18805	0.50	1-27-127						
40	0.18509		I-26789	1.12	0.18835	0.50	1-27496	1.17	1-01758	010	0.00757	0.08	20 19
41	0·18538 0·18567	0·48 0·47	T-26806 T-26873	$\frac{1.12}{1.12}$	0.18865	0.50 0.50	1-27666		1-01769	0.10	0.00762		18
43	0.18595		1.20040	1.10	0.18925	0.50	1-27704	1.15		0.10	0 00764	0.05	17
44	0.18624		1.27007	1.10	0.18955	0.52	1.27778	1.15	1.01781	0.08	0.00767	0.03	16
45	0.18652		1.27073	1.12	0.18986	0.50	1-27842	1-18	1-01786	0.10	0.00769	0.03	15
46	0.18681		1.27140	1.10		0.50	1.27911	1.15	1.01792	0.10	0.00771	0.05	14
47	0.18710	0.47	I-27206	1.12		0.50	1.27980		1 01798	0.08	0.00774	0.08	18
48	0.18788		I-27278	1.10	0.19076	0.50	1.28049		1.01808	0.10	0.00776	0.05	
40	0.18767		T-27839				1-28117		1		0 00779		
50	0.18795		1.27405		0.19186	0.50	1.28186		1.01815	0.08	0.00781	0.03	10
61	0.18824		T·27471 T·27537	1·10 1·08	0.19166	0.52	1-28254 1-28828		1-01820	0:10	0-00788 0-00786	0.08	8
52 58	0.188 <b>52</b> 0.18881		1.27602	1.10	0·19197 0·19227	0.50	T-28891		1.01833	0.08	0.00788	0.05	7
54	0.18910		T-27668	1.10	0.19257	0.50	1-28450		1.01837	0.10	0.00791	0.03	6
55	0.18038		T-27784	1.08	0.19287	0.50	1-28527		1-01848	0.10	0.00793	0.05	ő
56	0.18967	0.47	1.27799	1.08	0.19317	0.50	1-28595		1-01849	0.08	0 00796	0.08	4
57	0.18995		1.27864	1.10	0.19347	0.52	1-28662	1-13	1.01854	0-10	0.00798	0.03	1 4
58	0.19024		1.27930	1.08	0.19378	0.50	1.28730		1-01860	0.10	0.00800	0.05	1 -
50	0.19052		T-27995	1.08	0.19408	0.50	1.28798	1-12	1-01866	0.10	0.00803	0.03	1
60	0.19081		T-28060	-	0-19438	endough a second	1.28865	-	1.01872		ង-០០៩០៦	rs or anothers to	0
oradition	Coa.	D, 1".	Log Cos.	D, 1".	There-	D, 1".	Log Tem	. D. 1".	Cenino,	D, 1".	Log Coses	. D. 1".	. 1
	-												

79° 240

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted, Proportional Parts of the other Functions must be added.

otan Cotan

#### ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 11°

٥,	1). 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
81	0.47	T.28060	1.08	0.19438	0.50	Ī·28865	1.13	1.01872	0.08	0.00805	0.05	60
09	0.48	$\overline{1}$ 28125	1.08	0.19468	0.50	1.28933	1.12	1.01877	0.10	80800.0	0.03	59
38	0.48	1.28190		0.19498	0.52	1.29000	1.12	1.01883	0.10	0.00810	0.05	58
67	0·47 0·48	1.28254		0·19529 0·19559	0.20	$\frac{1.29067}{1.29134}$	1.12	1.01889 1.01895	$0.10 \\ 0.10$	0.00813	0·03 0·05	57
95	-	1.28319	- 1		0.50		1.12			0.00815	0.03	- 1
$\frac{24}{52}$	0·47 0·48	$\overline{1} \cdot 28384$ $\overline{1} \cdot 28448$		0·19589 0·19619	0.50 0.50	$\frac{1.29201}{1.29268}$	$1.12 \\ 1.12$	1.01901 1.01906	0·08 0·10	0.00818 0.00820	0.05	55 54
81	0.47	1.28512		0.19649	0.52	$\frac{1}{1} \cdot 29335$	1.12	1.01912	0.10	0.00823	0.03	53
09	0.48	1.28577		0.19680	0.50	$\overline{1} \cdot 29402$	1.10	1.01918	0.10	0.00825	0.05	52
38	0.47	1.28641	1.07	0.19710	0.20	T-29468	1.12	1.01924	0.10	0.00828	0.03	51
66	0.48	1.28705		0.19740	0.50	$\overline{1}$ 29535	1.10	1.01930	0.10	0.00830	0.05	50
95	0.47	1.28769		0.19770	0.52	1.29601	1.12	1.01936	0.08	0.00833	0.03	49
23	0·48 0·48	1.28833 1.28896		0·19801 0·19831	0.50	$\frac{1.29668}{1.29734}$	1·10 1·10	1.01941 1.01947	$0.10 \\ 0.10$	0.00835	0.03	48
$\frac{52}{81}$	0.47	1.28960	[	0.19861	0.50	T-29800	1.10	1.01953	0.10	0.00840	0.05	46
09	0.48	1.29024	· 1	0.19891	0.50	T-29866	1.10	1.01959	0.10	0.00843	0.03	45
38	0.47	1.29087		0.19921	0.52	1.29932	1.10	1.01965	0.10	0.00845	0.05	44
66	0.48	1.29150		0.19952	0.20	<u>T</u> ·29998	1.10	1.01971	0.10	0.00848	0.03	43
195	0.47	1.29214		0.19982	0.50	1.30064	1.10	1.01977	0.10	0.00850	0.05	42
23	0.48	1.29277		0.20012	0.50	T·30130	1.08	1.01983	0.10	0.00853	0.03	41
552	0.47	I-29340		0.20042	0.52	T-30195	1.10	1.01989	0.10	0.00855	0.05	40
80	0.48	1.29403		0·200 <b>73</b> 0·2010 <b>3</b>	0.50	1.30261 1.30326	1·08 1·08	1.01995 1.02001	0·10 0·10	0·00858 0·00860	0.03	39
(09 (3 <b>7</b>	0·47 0·48	$1.29166 \\ 1.29529$		0.20103	0.52	1.30320	1.10	1.02007	0.10	0.00863	0.03	37
766	0.47	1.29591		0.20164	0.50	1.30457	1.08	1.02013	0.10	0.00865	0.05	36
194	0.48	T-29654	1	0.20194	0.50	T-30522	1.08	1.02019	0.10	0.00868	0.03	35
123	0.47	1.29716		0.20224	0.50	I-30587	1.08	1.02025	0.10	0.00870	0.05	34
851.	0.48	1.20779	1.03	0.20254	0.52	I-30652	1.08	1.02031	0.10	0.00873	0.05	33
180	0.47	1.29841		0.20285	0.50	T-30717 T-30782	1.08	1.02037 $1.02043$	0·10 0·10	0·00876 0·00878	0.03	32 31
08	0.48	1.29903		0.20315	0.50		1.07	1	0.10	0.00881	0.03	30
037	0.47	1.20960 $1.30028$		0.20345 0.20376	0.52 0.52	T·30846 T·30911	1.08 1.07	1.02049 1.02055	0.10	0.00883	0.05	29
) () ()   () ()	0.48	1.30020		0.20406	0.50	1.30975	1.08	1	0.10	0.00886	0.03	28
022	0.48	1.30151		0.20436	0.50	T·31040	1.07	1.02067	0.10	0.00888	0.05	27
051	0.47	1.30213	1.03	0.20466	0.52	T·31104	1.07	1.02073	()·10	0.00891	0.05	26
079	0.48	T-30275	1.02	0.20497	0.50	<u>1</u> ·31168	1.08		0.10	0.00894	0.03	25
108	0.47	1.30330		0.20527	0.50	T-31233	1.07		0.10	0.00896	0.05	24 23
136	0.48	1.30398		0.20557	0.52 0.50	1.81297 1.81361	1·07 1·07		0·10 0·10	0.00899	0.03	22
165 193	0.47 0.48	1.30459 1.30521		$0.20588 \\ 0.20618$	0.50	T-31425	1.07		0.12	0.00904	0.05	21
		£-30582		0.20648	0.52	T-31489		1	0.10	0.00907	0.03	20
$\frac{222}{250}$		1.30043		0.20679	0.50	***		1		0.00909	0.05	19
279		1.8070		0.20709	0.50	1.31616	1.05			0.00912	0.03	18
307	0.48	1.3076		0.20739	0.52	I.81679				0.00914 0.00917	0.05	17 16
330	0.47	1.30820		0.20770	0.50			1				
364		1.30887		0.20800	0.50					$0.00920 \\ 0.00922$	0.03	15 14
393		1.80947		0.20830   0.20861	0.52			. [		0.00925	0.05	13
$\frac{421}{450}$		1.81008		0.20891	0.50	75.7				0.00928	0.03	12
478		1.81129		0.20921		1.32059	1.05	1.02165	0.10	0.00930	0.05	11
507		1.8118		0.20952	0.50	T-32122	1.05	1.02171		0.00033	0.02	
531		1.3125		0.20982	0.52	1.32185	1.05			0.00936	0.03	9
568	0.48	1.3131	0 1.00	0.21013	0.50					0.00938 $0.00941$	0.05 0.05	8 7
592		1.8187		$  \begin{array}{c} 0.21043 \\ 0.21073 \end{array}  $	0.50					0.00944	0.03	
620		1.3143		1				1		0.00946	0.05	1
648		f·3149 f·3154		0.21104 0.21134						0.00949	0.05	4
$\frac{677}{700}$				0.21164				3 1.0221	0.10	0.00952	0.03	
73				0.21195	0.50	1·32623		3 1.0222	0.12	0.00954		
76				0.21225	0.52					0.00957	0.05	
179	1	T-3178	8	0.21250		T-82747		1.0223		0.00960		0
os.	1). 1	'. Log Co	s. D. 1".	Cot.	D. 1	'. Log Cot	. D. 1	Cosec.	D. 1".	Log Cose	o. D. 1'	'. '
.,									4 4 1			70

12	TVI	COL	MOMI	TIL	CICILI		OMCI	101	15 Q	7 11	LIK	LUC	
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".		1), 1",			
0 1 2 3	0·20791 0·20820 0·20848 0·20877	0·48 0·47 0·48 0·47	T·31788 T·31847 T·31907 T·31966	0.98 1.00 0.98 0.98	0.21256 0.21286 0.21316 0.21347	0.50 0.50 0.52 0.50	1.32747 1.32810 1.32872 1.32933	1.05 1.03 1.02 1.03	1.02234 1.02240 1.02247 1.02253	0·10 0·12 0·10 0·10	0.00960 0.00962 0.00965 0.00968	0.05 0.05 0.03	60 59 58 57
4 5 6 7	0.20905 0.20933 0.20962 0.20990	0·47 0·48 0·47 0·48	T-32025 T-32084 T-32143 T-32202	0.98 0.98 0.98 0.98	0.21377 $0.21408$ $0.21438$ $0.21469$	0.52 0.50 0.52 0.50	1.32995 1.33057 1.33119 1.33180	1.03 1.03 1.02 1.03	1.02259 1.02266 1.02272 1.02279	0·12 0·10 0·12 0·10	0.00970 0.00973 0.00976 0.00978	0.05 0.08 0.05	56 55 54 53
8 9 10 11	$\begin{array}{c} 0.21019 \\ 0.21047 \\ 0.21076 \\ 0.21104 \end{array}$	0·47 0·48 0·47 0·47	T·32261 T·32319 T·32378 T·32437	0.97 0.98 0.98 0.97	$\begin{array}{c} 0.21499 \\ 0.21529 \\ 0.21560 \\ 0.21590 \end{array}$	0.50 0.52 0.50 0.52	1-33242 1-33303 1-33365 1-33426	1.02 1.03 1.02 1.02	1.02286 1.02291 1.02298 1.02304	0·10 0·12 0·10 0·12	0.00981 0.00984 0.00987 0.00989	0.05 0.03 0.05	52 51 50 49
12 13 14 15	$\begin{array}{c} 0.21132 \\ 0.21161 \\ 0.21189 \\ 0.21218 \end{array}$	0·48 0·47 0·48 0·47	T-32495 T-32553 T-32612 T-32670	0.97 0.98 0.97	0.21621 0.21651 0.21682 0.21712	0.50 0.52 0.50 0.52	1-33487 1-33548 1-33609 1-33670 1-33731	1.02 1.02 1.02 1.02 1.02	1.02311 1.02317 1.02323 1.02330 1.02330	0·10 0·10 0·12 0·10 0·12	0.00992 0.00995 0.00998 0.01000 0.01003	0.05 0.03 0.05	48 47 48 45
16 17 18 19	$\begin{array}{c} 0.21246 \\ 0.21275 \\ 0.21303 \\ 0.21331 \\ 0.21331 \\ \end{array}$	0.48	1.32728 1.32786 1.32844 1.32902	0.97 0.97 0.97 0.97	0.21743 0.21773 0.21804 0.21834 0.21864	0.50 0.50 0.50 0.50 0.52	1-33731 1-33792 1-33853 1-33913 1-33974	1.02 1.00 1.00 1.00	1-02343 1-02349 1-02356 1-02356	0·10 0·12 0·10 0·10	0.01003 0.01000 0.01009 0.01014	0.05 0.03 0.05	44 43 42 41 40
20 21 22 23 24	$egin{array}{c} 0.21360 \\ 0.21388 \\ 0.21417 \\ 0.21445 \\ 0.21474 \end{array}$	0·47 0·48 0·47 0·48 0·47	1.32960 1.33018 1.33075 1.33133 1.33190	0.97 0.95 0.97 0.95 0.95	0.21895 0.21925 0.21956 0.21956 0.21986	0.50 0.52 0.50 0.52	1-84084 1-84095 1-84155 1-84215	1·02 1·00 1·00 1·02	1-02869 1-02875 1-02882 1-02888	0·10 0·12 0·10 0·12	0.01017 0.01020 0.01022 0.01025	0.05 0.03 0.05 0.05	39 38 37 36
25 26 27 28 29	$\begin{array}{c} 0.21502 \\ 0.21530 \\ 0.21559 \\ 0.21587 \\ 0.21616 \end{array}$	0·47 0·48 0·47 0·48 0·47	1.83248 1.83305 1.83362 1.83420 1.33477	0.95 0.95 0.97 0.95 0.95	0.22017 0.22047 0.22078 0.22108 0.22139	0.50 0.52 0.50 0.52 0.50	1-84276 1-84386 1-34396 1-34456 1-84516	1 00 1:00 1:00 1:00 1:00	1-02305 1-02402 1-02408 1-02415 1-02421	0-12 0-10 0-12 0-10 0-12	0.01028 0.01081 0.01083 0.01086 0.01039	0.03 0.05 0.05 0.05	35 34 38 32 31
30 31 32 33 34	$\begin{array}{c} 0.21644 \\ 0.21672 \\ 0.21701 \\ 0.21720 \\ 0.21758 \end{array}$	0·47 0·48 0·47 0·48 0·47	T-83584 T-83591 T-88647 T-88704 T-88761	0.95 0.95 0.95 0.95	0.22169 0.22200 0.22231 0.22261 0.22292	0.52 0.52 0.50 0.52 0.50	1-34576 1-34635 1-34695 1-34755 1-34814	0.98 1.00 1.00 0.98 1.00	1-02428 1-02435 1-02441 1-02448 1-02454	0-12 0-10 0-12 0-10 0-12	0.01045 0.01045 0.01047 0.01050 0.01053	0.05 0.05 0.05 0.05	30 29 28 27 26
35 36 37 38 39	$ \begin{vmatrix} 0.21786 \\ 0.21814 \\ 0.21843 \\ 0.21871 \\ 0.21899 \end{vmatrix} $	0·47 0·48 0·47 0·47 0·48	T·83818 T·88874 T·33931 T·33987 T·34043	0.98 0.95 0.93 0.93 0.95	0.22322 0.22353 0.22383 0.22414 0.22444	0.52 0.50 0.52 0.50 0.52	1-34874 1-34933 1-34992 1-35051 1-35111	80.0 80.0 80.0 00.1 80.0	1 02461 1 02468 1 02474 1 02481 1 02488	0-12 0-10 0-12 0-12 0-12	0.01056 0.01059 0.01062 0.01064 0.01067	0.05 0.05 0.03 0.05 0.05	25 24 23 22 21
40 41 42 43 44	0.21928 0.21956 0.21985 0.22013 0.22041	0·47 0·48 0·47 0·47 0·48	1.84100 1.84156 1.84212 1.84268 1.84824	0.93 0.93 0.93	0.22475 0.22505 0.22580 0.22567 0.22507	0.50 0.52 0.52 0.50 0.50	1-85170 1-85229 1-85288 1-85347 1-85405	0 98 0 98 0 98 0 97 0 98	1-02494 1-02501 1-02508 1-02515 1-02521	0 12 0 12 0 12 0 10 0 12	0-01070 0-01078 0-01070 0-01079 0-01081	0.05 0.05 0.05 0.03 0.05	19 18 17 16
45 40 47 48 49	$\begin{array}{c} 0.22070 \\ 0.22098 \\ 0.22126 \\ 0.22155 \\ 0.22183 \end{array}$	0·47 0·47 0·48 0·47 0·48	1.34380 1.34436 1.34491 1.34547 1.84602	0.98 0.92 0.98 0.92 0.93	0.22628 0.22658 0.22689 0.22719 0.22750	0.50 0.52 0.50 0.52 0.52	1-35464 1-35528 1-35581 1-35640 1-35698	0-98 0-98 0-98 0-97 0-98	1,02528 1,02535 1,02542 1,02548 1,02555	0 12 0 12 0 10 0 12 0 12	0.01084 0.01087 0.01090 0.01098	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	15 14 18 12 11
50 51 52 53 54	0.22212 0.22240 0.22268 0.22207 0.22325	0·47 0·47 0·48 0·47 0·47	T-34658 T-34718 T-34769 T-34824 T-34879	0.92 0.93	0.22781 0.22811 0.22842 0.22872 0.22808	0-50 0-52 0-50 0-52 0-52	1-35757 1-35815 1-35873 1-35931 1-35989		1 02562 1-02569 1-02576 1-02582 1-02589	0 12 0 12 0 10 0 12 0 12	0.01090 0.01102 0.01104 0.01107 0.01110	0.05 0.03 0.05 0.05 0.05	10 9 8 7 6
55 56 57 58	0·22353 0·22882 0·22410 0·22488	0·48 0·47 0·47 0·48	T-84984 T-84989 T-85044 T-85099	0.92 0.92 0.92 0.92	0·22984 0·22964 0·22995 0·23026	0·50 0·52 0·52 0·50	1-86047 1-86105 1-86163 1-86221	0.97 0.97 0.97 0.97	1-02596 1-02603 1-02610 1-02617	0·12 0·12 0·12 0·12	0.01118 0.01116 0.01119 0.01122	0·05 0·05 0·05 0·05	5 4 3 2 1
59 60	0.22467 0.22495	0.47	1.35154 T.35209	0.92	0.28056 0.28087	0.52	1-36279 1-36336	0.98	1.02630	0.10	0.01128	0.05	0
	Cos.	D. 1".	Log Cos,	D. 1".	Cat.	D. 1".	Log Cot.	1), 1",	Cosec,	D. 1".	Log Conec	, D. 1".	'

#### ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 13°

Section   Sect													-
23 0-48	٠.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D.1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
23 0-48	95	0.47	T-35209	0.90	0.23087	0.50	T-36336	0.97	1.02630	0.12	0.01128	0.05	60
52													
80 0-47	552	0.47										. 1	
08 048 F36487 0-90 0 0-28200 0-52 F36566 0-97 [1-02668 0-12 0-01142 0-05 55 637 0-47 F35586 0-90 0-23391 0-50 F36681 0-95 10-02679 0-12 0-01142 0-05 55 63 0-47 F35686 0-90 0-23391 0-50 F36682 0-95 10-02679 0-12 0-01145 0-05 55 0-47 F35686 0-90 0-23391 0-50 F36682 0-95 10-02679 0-12 0-01151 0-05 52 0-47 F36698 0-90 0-23393 0-52 F36692 0-95 10-0270 0-12 0-01151 0-05 52 0-47 F36698 0-90 0-23393 0-52 F36692 0-95 10-0270 0-12 0-01154 0-05 51 0-0270 0-07 0-47 F36806 0-90 0-23393 0-52 F36996 0-95 10-0270 0-12 0-01154 0-05 51 0-0270 0-07 0-47 F36806 0-90 0-23345 0-55 F36996 0-95 10-0270 0-12 0-01163 0-05 49 0-02 0-48 F3691 0-90 0-23356 0-55 F36996 0-95 10-0270 0-12 0-01163 0-05 49 0-02 0-48 F3691 0-90 0-23356 0-52 F37690 0-95 10-0270 0-12 0-01163 0-05 49 0-02 0-47 F36996 0-90 0-23516 0-52 F37690 0-95 10-0271 0-12 0-01163 0-05 49 0-02 0-47 F36092 0-88 0-23680 0-52 F37690 0-93 10-02725 0-12 0-01163 0-05 49 0-02 0-47 F36129 0-88 0-23680 0-52 F37690 0-93 10-02725 0-12 0-01163 0-05 49 0-02 0-47 F36129 0-88 0-23680 0-52 F37690 0-93 10-02740 0-12 0-01175 0-05 45 0-02 0-02 0-02 0-02 0-02 0-02 0-02 0-0	80	0.47	1.35373	0.90	0.23179	0.50							
93	808	0.48	1.35427	0.90	0.23209	0.52	T-36566						
93	337	0.47	1.35481	0.92	0.23240	0.52	T-36624	0.95	1.02665	0.12	0.01142	0.05	55
938 048 1-35590 0-90 0-23382 0-52 1-36788 0-95 1-02879 0-12 0-01148 0-05 58 1	665	0.47	T-35536	0.90	0.23271								
Table   Tabl	593	0.48	1.35590	0.90	0.23301	0.52	I-36738			0.12			53
1.	722							0.95	1.02686	0.12	0.01151	0.05	52
107   0.47	750	0.47	1.35698	0.90	0.23363	0.50	1.36852	0.95	1.02693	0.12	0.01154	0.05	51
185	778	0.48	1.35752	0.90	0.23393	0.52	1.36909	0.95	1.02700	0.12	0.01157	0.05	50
183	807	0.47		0.90	0.23424			0.95	1.02707	0.12	0.01160	0.05	49
192   0-47	835							0.95	1.02714	0.12	0.01163		
120	863												
148   0.48   1.36075   0.40   0.23578   0.55   1.37260   0.95   1.02749   0.12   0.01175   0.05   48     1565   0.47   1.36182   0.48   0.23639   0.52   1.37330   0.95   1.02749   0.12   0.01181   0.05   42     1562   0.47   1.36280   0.48   0.23670   0.50   1.37410   0.95   1.02760   0.12   0.01181   0.05   42     1562   0.47   1.36328   0.48   0.23700   0.52   1.37432   0.95   1.02777   0.12   0.01187   0.05   40     1563   0.47   1.36355   0.90   0.23762   0.52   1.37532   0.93   1.02777   0.12   0.01187   0.05   40     1564   0.44   1.36440   0.48   0.23783   0.50   1.37644   0.93   1.02777   0.12   0.01187   0.05   40     1575   0.47   1.36565   0.88   0.23878   0.50   1.37644   0.93   1.02791   0.13   0.01196   0.05   37     1576   0.47   1.36660   0.48   0.23838   0.50   1.37644   0.93   1.02791   0.13   0.01196   0.05   37     1576   0.47   1.36660   0.48   0.23838   0.50   1.37644   0.93   1.02896   0.12   0.01199   0.05   38     1576   0.48   1.36660   0.48   0.23838   0.52   1.37756   0.93   1.02896   0.12   0.01199   0.05   38     1577   0.47   1.36660   0.48   0.23977   0.52   1.37868   0.93   1.02893   0.12   0.01205   0.05   38     1577   0.47   1.36660   0.48   0.23977   0.52   1.37898   0.93   1.02892   0.12   0.01211   0.05   32     1577   0.47   1.36676   0.48   0.23977   0.52   1.38981   0.93   1.02849   0.12   0.01211   0.05   32     1577   0.47   1.36671   0.88   0.23977   0.52   1.38981   0.93   1.02849   0.12   0.01211   0.05   33     1578   0.47   1.36671   0.88   0.24039   0.55   1.38991   0.93   1.02849   0.12   0.01221   0.05   33     1578   0.47   1.36671   0.88   0.24163   0.55   1.38991   0.93   1.02849   0.12   0.01220   0.05   34     1579   0.47   1.37981   0.87   0.24162   0.52   1.38873   0.92   1.02886   0.12   0.01220   0.05   2.4     1579   0.48   1.37762   0.88   0.24162   0.52   1.38873   0.92   1.02886   0.12   0.01220   0.05   2.4     1579   0.48   1.37765   0.88   0.24162   0.52   1.38833   0.92   1.02890   0.12   0.01220   0.05   2.4     1579   0.48   1.37756   0.87	892	0.47	1.35968	0.00	0.23516	0.52		0.93	1.02728	0.12	0.01169	0.05	46
177   0-47	920							0.95			0.01172	0.05	45
1.06	948												
1838   0-48   1-86286   0-88   0-23670   0-50   T-37416   0-95   1-02763   0-12   0-01184   0-05   40	977												
100	005												
100	033											1	
1.86	062												
1-10	000												
175	118								1				
203	146								The second second				
281 0-48 1-36608 0-87 0-23885 0-52 1-37812 0-93 1-02813 0-12 0-01205 0-05 33 228 0-47 1-36660 0-88 0-23976 0-50 1-37868 0-93 1-02827 0-12 0-01208 0-05 33 36 0-48 1-36766 0-88 0-23976 0-52 1-37924 0-93 1-02827 0-12 0-01201 0-05 32 36 0-47 1-36871 0-88 0-23977 0-52 1-37980 0-92 1-02884 0-13 0-01214 0-05 32 373 0-47 1-36871 0-88 0-24089 0-52 1-38035 0-93 1-02849 0-12 0-01220 0-05 29 400 0-47 1-36073 0-87 0-24100 0-52 1-38147 0-92 1-02866 0-12 0-01223 0-05 28 40 0-48 1-36078 0-87 0-24100 0-52 1-38147 0-92 1-02866 0-12 0-01223 0-05 28 486 0-47 1-37081 0-87 0-24103 0-50 1-38802 0-92 1-02866 0-12 0-01223 0-05 28 486 0-47 1-37133 0-87 0-24103 0-50 1-38838 0-92 1-02878 0-12 0-01232 0-05 27 1-3804 0-47 1-37133 0-87 0-24103 0-50 1-38849 0-12 0-01233 0-05 28 1-28 1-28 1-28 1-28 1-28 1-28 1-28 1					1				l				
280 0-47	203												
288													
3316													
345         0.47         1.36819         0.87         0.24008         0.52         1.38035         0.93         1.02842         0.12         0.01217         0.05         3073         0.47         1.36871         0.88         0.24039         0.50         1.38031         0.93         1.02846         0.12         0.01220         0.05         29           401         0.47         1.36024         0.87         0.24009         0.52         1.38147         0.92         1.02866         0.12         0.01220         0.05         27           458         0.47         1.37028         0.88         0.24131         0.52         1.38813         0.92         1.02867         0.12         0.01220         0.05         27           458         0.47         1.37081         0.87         0.24103         0.50         1.388308         0.92         1.02887         0.12         0.01225         0.05         25           514         0.47         1.37185         0.87         0.24285         0.52         1.38849         0.92         1.02885         0.12         0.01235         0.05         25           5509         0.47         1.37289         0.87         0.24285         0.52         1.38849													
373   0.47   1.36871   0.88   0.24030   0.50   1.38091   0.93   1.02849   0.12   0.01220   0.05   29					1				1			1	- 5
401 0.47 1.36024 0.87 0.24069 0.52 1.38147 0.92 1.02856 0.12 0.01223 0.05 28 429 0.48 1.36976 0.87 0.24100 0.52 1.38202 0.92 1.02863 0.12 0.01226 0.05 27 458 0.47 1.37028 0.88 0.24131 0.52 1.38257 0.93 1.02870 0.13 0.01229 0.05 26 1.4 0.47 1.37133 0.87 0.24133 0.50 1.38368 0.92 1.02878 0.12 0.01232 0.05 25 1.4 0.47 1.37133 0.87 0.24103 0.50 1.38368 0.92 1.02878 0.12 0.01235 0.05 24 1.02878 0.13 0.01241 0.05 24 1.02878 0.13 0.01257 0.05 1.0288 0.05 1.0													
429 0-48 1-36976 0-87 0-24100 0-52 1-38202 0-92 1-02863 0-12 0-01226 0-05 27 458 0-47 1-37028 0-88 0-24131 0-52 1-38257 0-93 1-02870 0-13 0-01226 0-05 26 486 0-47 1-37133 0-87 0-24103 0-50 1-38368 0-92 1-02885 0-12 0-01232 0-05 25 1-38368 0-92 1-02885 0-12 0-01232 0-05 25 1-38368 0-92 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01238 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01244 0-05 24 1-02885 0-12 0-01256 0-07 1-01285 0-05 1-02885 0-12 0-01256 0-05 1-													
458 0.47 1.37028 0.88 0.24131 0.52 1.38257 0.93 1.02870 0.13 0.01229 0.05 26 486 0.47 1.37081 0.87 0.24162 0.52 1.38313 0.92 1.02878 0.12 0.01232 0.05 25 514 0.47 1.37183 0.87 0.24103 0.50 1.38368 0.92 1.02885 0.12 0.01235 0.05 24 542 0.48 1.37185 0.87 0.24223 0.52 1.38423 0.93 1.02892 0.12 0.01238 0.05 23 571 0.47 1.37237 0.87 0.24225 0.52 1.38534 0.92 1.02899 0.13 0.01241 0.05 25 590 0.47 1.37289 0.87 0.24285 0.52 1.38534 0.92 1.02899 0.13 0.01241 0.05 25 6027 0.48 1.37393 0.87 0.24316 0.52 1.38589 0.92 1.02907 0.12 0.01247 0.05 26 6024 0.48 1.37345 0.87 0.24337 0.55 1.38649 0.92 1.02907 0.12 0.01247 0.05 26 6024 0.48 1.37447 0.87 0.24377 0.55 1.38699 0.92 1.02914 0.12 0.01247 0.05 26 6024 0.47 1.37407 0.87 0.24438 0.52 1.38690 0.92 1.02928 0.13 0.01250 0.07 19 6084 0.47 1.37407 0.87 0.24489 0.52 1.38864 0.92 1.02924 0.12 0.01250 0.07 19 6084 0.47 1.37407 0.87 0.24489 0.52 1.38868 0.92 1.02936 0.12 0.01257 0.05 17 609 0.47 1.37600 0.87 0.24489 0.52 1.38868 0.92 1.02936 0.12 0.01257 0.05 17 609 0.47 1.37600 0.87 0.24470 0.52 1.38868 0.92 1.02936 0.12 0.01266 0.05 16 609 0.47 1.37600 0.87 0.24470 0.52 1.38918 0.90 1.02956 0.13 0.01268 0.05 18 6050 0.47 1.37600 0.87 0.24501 0.52 1.38918 0.90 1.02966 0.12 0.01266 0.05 14 6050 0.47 1.37806 0.87 0.24503 0.52 1.38918 0.90 1.02966 0.12 0.01266 0.05 14 6050 0.47 1.37806 0.87 0.24503 0.52 1.38918 0.90 1.02966 0.12 0.01266 0.05 14 6050 0.47 1.38861 0.85 0.24602 0.52 1.38918 0.90 1.02966 0.12 0.01266 0.05 12 6050 0.47 1.38862 0.85 0.24668 0.52 1.38918 0.90 1.02909 0.13 0.01272 0.05 12 6050 0.47 1.38062 0.85 0.24668 0.52 1.38918 0.90 1.03009 0.13 0.01281 0.07 6050 0.48 1.38164 0.85 0.24668 0.52 1.38918 0.90 1.03009 0.13 0.01288 0.05 13 6050 0.48 1.38164 0.85 0.24668 0.52 1.38918 0.90 1.03009 0.13 0.01288 0.05 14 6070 0.48 1.38164 0.85 0.24668 0.52 1.39461 0.90 1.03009 0.13 0.01288 0.05 14 6070 0.48 1.38164 0.85 0.24689 0.52 1.39461 0.90 1.03009 0.13 0.01288 0.05 14 6070 0.48 1.38164 0.85 0.24747 0.52 1.39461 0.90 1.03009 0.13 0.01288 0.05 14 6070 0.48 1.38164 0.85 0.24747													
486         0.47         f.37081         0.87         0.24162         0.52         f.38313         0.92         f.02878         0.12         0.01232         0.05         25         f.38368         0.92         f.02885         0.12         0.01235         0.05         24         f.37185         0.87         0.24423         0.52         f.38423         0.93         f.02892         0.12         0.01233         0.05         23         55         f.38423         0.93         f.02892         0.12         0.01233         0.05         23         65         f.38479         0.92         f.02892         0.12         0.01233         0.05         23         65         f.38479         0.92         f.02899         0.13         0.01244         0.05         23         60         0.24366         0.52         f.38453         0.92         f.02907         0.12         0.01247         0.05         23         60         60         7.37393         0.87         0.24316         0.52         f.38689         0.92         f.02914         0.12         0.01247         0.05         f.38640         0.92         f.02928         0.13         0.01247         0.05         f.38664         0.92         f.02928         0.12         0.01247         0.0													
514         0.47         1.37133         0.87         0.24193         0.50         1.38368         0.92         1.02885         0.12         0.01235         0.05         24         542         0.48         1.37185         0.87         0.24223         0.52         1.38423         0.93         1.02892         0.12         0.01235         0.05         23           571         0.47         1.37237         0.87         0.24285         0.52         1.38443         0.92         1.02892         0.12         0.01241         0.05         23           5590         0.47         1.37280         0.87         0.24285         0.52         1.38584         0.92         1.02907         0.12         0.01241         0.05         23           6650         0.47         1.37393         0.87         0.24316         0.52         1.38584         0.92         1.02914         0.12         0.01247         0.05         24           6712         0.47         1.37497         0.87         0.24437         0.50         1.38644         0.92         1.02928         0.13         0.01247         0.05         1.8           6712         0.44         1.37497         0.87         1.38699         0.92 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									1				
542         0.48         f.37185         0.87         0.24223         0.52         T.38423         0.93         1.02892         0.12         0.01238         0.05         23           571         0.47         f.37237         0.87         0.24254         0.52         T.38479         0.92         1.02899         0.13         0.01241         0.05         22         2         0.01244         0.05         22         2         0.01244         0.05         22         2         0.01244         0.05         2         2         0.01244         0.05         2         2         0.01244         0.05         2         0.01244         0.05         2         0.01244         0.05         2         0.01244         0.05         2         0.01250         0.07         0.05         0.02437         0.05         0.92         1.02904         0.12         0.01250         0.07         1.02914         0.12         0.01250         0.07         1.02914         0.12         0.01250         0.05         1.02914         0.12         0.01250         0.05         1.02914         0.12         0.01250         0.05         1.02914         0.12         0.01250         0.05         1.02914         0.12         0.01250         0.05													
571 0.47 1.37237 0.87 0.24254 0.52 1.38479 0.92 1.02899 0.13 0.01241 0.05 22 1.0290 0.47 1.37289 0.87 0.24285 0.52 1.38534 0.92 1.02907 0.12 0.01244 0.05 21 0.05 0.47 1.37398 0.87 0.24316 0.52 1.38589 0.92 1.02911 0.12 0.01247 0.05 0.066 0.47 1.37445 0.87 0.24377 0.50 1.38644 0.92 1.02921 0.12 0.01250 0.07 19 0.48 1.37497 0.87 0.24377 0.52 1.38699 0.92 1.02928 0.13 0.01254 0.05 18 0.47 1.3745 0.87 0.24408 0.52 1.38754 0.90 1.02936 0.12 0.01257 0.05 18 0.47 1.37652 0.85 0.24489 0.52 1.38868 0.92 1.02948 0.12 0.01260 0.05 16 0.07 1.37652 0.85 0.24501 0.52 1.38918 0.90 1.02958 0.12 0.01260 0.05 16 0.07 1.37652 0.85 0.24501 0.52 1.38918 0.90 1.02958 0.12 0.01260 0.05 18 0.045 0.47 1.37652 0.85 0.24501 0.52 1.38918 0.90 1.02958 0.12 0.01260 0.05 18 0.045 0.47 1.37806 0.87 0.24503 0.50 1.38972 0.92 1.02965 0.12 0.01260 0.05 12 0.01260 0.05							m						
1.02907   0.47   1.37280   0.87   0.24285   0.52   1.38534   0.92   1.02907   0.12   0.01244   0.05   21   0.027   0.48   1.37341   0.87   0.24316   0.52   1.38589   0.92   1.02914   0.12   0.01247   0.05   20   0.065   0.47   1.37393   0.87   0.24347   0.50   1.38644   0.92   1.02921   0.12   0.01250   0.07   19   0.47   1.37445   0.87   0.24377   0.52   1.38690   0.92   1.02928   0.13   0.01254   0.05   18   0.047   0.48   1.37549   0.85   0.24408   0.52   1.38754   0.90   1.02936   0.12   0.01257   0.05   17   0.47   1.37652   0.85   0.24408   0.52   1.38808   0.92   1.02943   0.12   0.01250   0.05   16   0.00   0.47   1.37652   0.85   0.24501   0.52   1.38918   0.90   1.02958   0.12   0.01266   0.05   1.48   0.00   0.47   1.37652   0.85   0.24501   0.52   1.38918   0.90   1.02958   0.12   0.01266   0.05   1.48   0.00   0.47   1.37806   0.87   0.24502   0.52   1.39027   0.92   0.13   0.01272   0.05   1.28   0.00   0.47   1.37806   0.87   0.24503   0.52   1.39027   0.92   0.13   0.01272   0.05   1.28   0.00   0.47   1.37806   0.87   0.24503   0.52   1.39027   0.92   0.13   0.01272   0.05   1.28   0.00   0.47   1.37806   0.87   0.24505   0.52   1.39136   0.90   1.02987   0.12   0.01275   0.05   1.28   0.00   0.47   1.38011   0.85   0.24654   0.52   1.39136   0.90   1.02994   0.13   0.01281   0.07   0.00   0.			Aut										
6627         0.48         f.37841         0.87         0.24316         0.52         T.38589         0.92         1.02914         0.12         0.01247         0.05         20         24347         0.50         T.38644         0.92         1.02921         0.12         0.01250         0.07         19           6656         0.47         f.37393         0.87         0.24377         0.52         T.38699         0.92         1.02921         0.12         0.01250         0.07         19           684         0.47         f.37497         0.87         0.24470         0.52         T.38754         0.90         1.02928         0.13         0.01257         0.05         17           6740         0.48         f.37549         0.85         0.24470         0.52         T.38808         0.92         1.02963         0.12         0.01267         0.05         17           6797         0.47         f.37600         0.87         0.24470         0.52         T.38868         0.92         1.02965         0.12         0.01266         0.05         14           6825         0.447         f.3765         0.85         0.24502         0.50         T.38972         0.92         1.02965         0.12											0.01244	0.05	21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									1.02914	0.12	0.01247	0.05	20
3884         0-47         1:37445         0:87         0:24377         0:52         1:38699         0:92         1:02928         0:13         0:01254         0:05         18           3712         0:47         1:37497         0:87         0:24408         0:52         1:38754         0:90         1:02936         0:12         0:01257         0:05         17           3740         0:48         1:37549         0:85         0:24439         0:52         1:38868         0:92         1:02948         0:12         0:01260         0:05         16           3779         0:47         1:37602         0:85         0:24470         0:52         1:38868         0:92         1:02965         0:12         0:01266         0:05         14           3825         0:47         1:37703         0:87         0:24532         0:50         1:38972         0:92         1:02965         0:12         0:01266         0:05         14           3882         0:47         1:37806         0:87         0:24532         0:50         1:38972         0:92         1:02972         0:13         0:01275         0:05         13           3910         0:47         1:37806         0:87         0:24563 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							eres						18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1					0.12	0.01257	0.05	17
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									2 1.02943	3 0.12	0.01260	0.05	16
1.02958   0.12   0.01266   0.05   1.485   0.24501   0.52   1.38918   0.90   1.02958   0.12   0.01266   0.05   1.485   0.24502   0.50   1.38972   0.92   1.02965   0.12   0.01269   0.05   1.8852   0.47   1.37806   0.87   0.24593   0.52   1.39027   0.92   1.02965   0.12   0.01272   0.05   1.2882   0.47   1.37806   0.87   0.24593   0.52   1.39082   0.90   1.02980   0.12   0.01272   0.05   1.2882   0.47   1.37806   0.87   0.24593   0.52   1.39186   0.90   1.02987   0.12   0.01275   0.05   1.2882   0.47   1.37809   0.85   0.24652   0.52   1.39190   0.92   1.02994   0.13   0.01281   0.07   0.05   0.05   0.24655   0.52   1.39190   0.92   1.02994   0.13   0.01281   0.07   0.05					0.94476	0.59	T-88863	8 0.92	1.02950	0.13	0.01268	0.05	15
3825         0.47         1.37703         0.87         0.24532         0.50         T.88972         0.92         1.02965         0.12         0.01269         0.05         1.38053         0.48         1.37755         0.85         0.24502         0.52         T.39027         0.92         1.02965         0.12         0.01269         0.05         12           3882         0.47         1.37806         0.87         0.24593         0.52         T.39082         0.90         1.02987         0.12         0.01275         0.05         12           3910         0.47         1.37808         0.85         0.24624         0.52         T.39136         0.90         1.02987         0.12         0.01278         0.05         1.1           3938         0.47         1.37909         0.85         0.24686         0.52         T.39190         0.92         1.02994         0.13         0.01281         0.07           3905         0.47         1.38011         0.85         0.24686         0.52         T.39245         0.90         1.03002         0.12         0.01285         0.05         5           3028         0.47         1.38062         0.85         0.24747         0.52         T.39353         0.90 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.01260</td> <td>0.05</td> <td>14</td>											0.01260	0.05	14
1853         0.48         1.37755         0.85         0.24562         0.52         T.39027         0.92         1.02972         0.13         0.01272         0.05         12           1882         0.47         1.37806         0.87         0.24593         0.52         T.39082         0.90         1.02980         0.12         0.01275         0.05         11           3010         0.47         f.37858         0.85         0.24624         0.52         T.39136         0.90         1.02987         0.12         0.01278         0.05         12           3038         0.47         f.37909         0.85         0.24656         0.52         T.39190         0.92         1.02994         0.13         0.01281         0.05         13           3036         0.47         f.38011         0.85         0.24666         0.52         T.39245         0.90         1.03002         0.12         0.01285         0.05         13           4023         0.47         f.38062         0.85         0.24777         0.52         T.39353         0.90         1.03009         0.13         0.01288         0.05         14           4051         0.47         f.38113         0.85         0.24778 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- :</td><td>#74</td><td></td><td></td><td>5 0.12</td><td>0.01269</td><td></td><td>13</td></td<>						- :	#74			5 0.12	0.01269		13
882         0.47         1.37806         0.87         0.24598         0.52         T.39082         0.90         1.02980         0.12         0.01275         0.00         1.1           3910         0.47         f.37858         0.85         0.24624         0.52         T.39136         0.90         1.02987         0.12         0.01275         0.05         1.0           3938         0.47         f.37909         0.85         0.24665         0.52         T.39190         0.92         1.02994         0.13         0.01281         0.05         1.0           3905         0.47         f.38011         0.85         0.24717         0.50         T.39245         0.90         1.03009         0.12         0.01281         0.05         1.0           4023         0.47         f.38062         0.85         0.24717         0.50         T.39353         0.90         1.03009         0.13         0.01288         0.05         1.0           4051         0.47         f.38113         0.85         0.24747         0.52         T.39407         0.90         1.03024         0.13         0.01294         0.05           4108         0.47         f.38215         0.85         0.24809         0.52							1.3902°						12
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc													
3938         0.47         1.37909         0.85         0.24655         0.52         1.39190         0.92         1.02994         0.13         0.01281         0.07         5.3936         0.48         1.37960         0.85         0.24686         0.52         1.39245         0.90         1.03002         0.12         0.01285         0.05         3.3935         0.90         1.03009         0.13         0.01285         0.05         7.38245         0.90         1.03009         0.13         0.01285         0.05         7.38245         0.90         1.03009         0.13         0.01285         0.05         7.38245         0.90         1.03009         0.13         0.01285         0.05         7.38245         0.90         1.03009         0.13         0.01285         0.05         7.38245         0.90         1.03017         0.12         0.01291         0.05         0.04         0.							Z T.3913	6 0.96					
3966         0.48         f.37960         0.85         0.24686         0.52         T.39245         0.90         1.03002         0.12         0.01285         0.05         8           3995         0.47         f.38011         0.85         0.24717         0.50         T.39299         0.90         1.03002         0.13         0.01288         0.05         8           4023         0.47         f.38062         0.85         0.24747         0.52         T.39353         0.90         1.03007         0.12         0.01291         0.05         6           4051         0.47         f.38113         0.85         0.24778         0.52         T.39407         0.90         1.03024         0.13         0.01294         0.05         6           4079         0.48         f.38164         0.85         0.24809         0.52         T.39515         0.90         1.03032         0.12         0.01297         0.05         4136         0.47         f.38266         0.85         0.24840         0.52         T.39515         0.90         1.03039         0.12         0.01303         0.05         4136         0.47         T.38317         0.85         0.24871         0.52         T.39623         0.90         1.03046				9 0.85			2 T.3919	0 0.95	2 1.0299	4 0.18			9
3895         0.47         f.38011         0.85         0.24717         0.50         f.39299         0.90         f.03009         0.13         0.01288         0.05         0.047         1.38062         0.85         0.24747         0.52         f.39353         0.90         f.03017         0.12         0.01291         0.05         0.05         0.01291						3 0.55	2 I.8924	5 0.90					8
4023 0.47 1.38062 0.85 0.24747 0.52 1.39353 0.90 1.03017 0.12 0.01291 0.05 (4051 0.47 1.38113 0.85 0.24778 0.52 1.39407 0.90 1.03024 0.13 0.01294 0.05 1.03024 0.48 1.38164 0.85 0.24809 0.52 1.39461 0.90 1.03032 0.12 0.01297 0.05 1.03038 0.12 0.01297 0.05 1.03038 0.12 0.01297 0.05 1.03038 0.12 0.01297 0.05 1.03038 0.12 0.01300 0.05 1.03039 0.12 0.01300 0.05 1.03038 0.12 0.01300 0.05 1.03038 0.12 0.01300 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.13 0.01303 0.05 1.03046 0.12 0.01306 0.07 1.03061 0.01310 0						•	0 T-3929	9 0.90					
4051 0.47 f.38113 0.85 0.24778 0.52 f.39407 0.90 1.03024 0.13 0.01294 0.05 f.4070 0.48 f.38164 0.85 0.24809 0.52 f.39461 0.90 1.03032 0.12 0.01297 0.05 f.4136 0.47 f.38215 0.85 0.24840 0.52 f.39515 0.90 1.03039 0.12 0.01290 0.05 f.4136 0.47 f.38266 0.85 0.24871 0.52 f.39569 0.90 1.03034 0.13 0.01303 0.05 f.4164 0.47 f.38317 0.85 0.24871 0.52 f.39569 0.90 1.03054 0.12 0.01306 0.07 f.4192 f.38368 0.24932 f.39677 f.03061 0.01310 0.01310 f.03046 0.13 0.01310 f.03046 0.13 0.01310 0.01310 0.01310 f.03046 0.13 0.01310 0.01310 f.03046 0.13 0.01310 0.01310 f.03046 0.13 0.01310					0.2474	7 0.53	2 1.3935	3 0.9					1
4070 0.48 1.38164 0.85 0.24809 0.52 1.39461 0.90 1.03032 0.12 0.01297 0.05 4.108 0.47 1.38215 0.85 0.24840 0.52 1.39515 0.90 1.03039 0.12 0.01300 0.05 4.136 0.47 1.38266 0.85 0.24871 0.52 1.39569 0.90 1.030346 0.13 0.01303 0.05 4.164 0.47 1.38317 0.85 0.24871 0.52 1.39623 0.90 1.03054 0.12 0.01306 0.07 4.192 1.38368 0.24932 1.39627 1.03061 0.01310			7 1.3811	8 0.85	0.2477	8 0.55			- 1				
4108       0.47       f.38215       0.85       0.24840       0.52       f.39515       0.90       f.03039       0.12       0.01300       0.05         4136       0.47       f.38266       0.85       0.24871       0.52       f.39569       0.90       f.03046       0.13       0.01303       0.05         4164       0.47       f.38317       0.85       0.24902       0.52       f.39623       0.90       f.03054       0.12       0.01306       0.07         4192       f.88368       f.89677       f.03061       0.01310         cost       f.1"       Log Cost       f.1"       Cost       f.1"       Cost       f.1"       Cost       f.1" <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9 0.53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						9 0.53							
4136 0.47 1.38266 0.85 0.24871 0.52 1.38569 0.90 1.03046 0.13 0.01303 0.05 4164 0.47 1.38317 0.85 0.24902 0.52 1.39623 0.90 1.03054 0.12 0.01305 0.07 4192 1.38368 0.24983 1.39677 1.03061 0.01310 0.0					0.2484	0 0.5	****						
4192 T.88368 0.24983 T.89677 1.03061 0.01310  Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".			7 <u>T</u> ·3826	8.0 9									
A192 138308 0.24838 1.30011 Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".	416	4 0.47	7 I.3831	7 0.80	5   0.2490	2 0.5			1				
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".	419	2	1.3830	8	0.2498	8	1.8967	7	1.0306				0
ON, 17. 1 . 1/0g C ds. 17. 1 . 1		Angua - Compression of		11 1/	/ Clost	r n	". Lor Co	t. D. 1	". Cosec	. D. 1	". Log Cos	ec. D. 1"	'. ·
	.:O#,	17, 1	. Dog Co	a. 17, 1	.1 00%	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							76

243

14	1 1/1	.001	I O IVI I						,				, W.
1	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	. Log See.	D. 1".	1
0 1 2 3	$\begin{array}{c} 0.24192 \\ 0.24220 \\ 0.24249 \\ 0.24277 \end{array}$	0·47 0·48 0·47 0·47	1.38368 1.38418 1.38469 1.38519	0.83 0.85 0.83 0.85	0·24933 0·24964 0·24995 0·25026	0.52 0.52 0.52 0.50	1.39677 1.39731 1.39785 1.39838	0.90 0.90 0.88 0.90	1.03069 1.03076 1.03084	0·13 0·12 0·13 0·12	0.01310 0.01313 0.01316 0.01319	0.05 0.05 0.05 0.05	59 58 57
4 5 6 7 8	$egin{array}{c} 0.24305 \\ 0.24333 \\ 0.24362 \\ 0.24390 \\ 0.24418 \end{array}$		1.38570 1.38620 1.38670 1.38721 1.38771	0.83 0.85 0.83 0.83	0.25056 0.25087 0.25118 0.25149 0.25180	0·52 0·52 0·52 0·52 0·52	1.39892 1.39945 1.39999 1.40052 1.40106	0.88 0.90 0.88 0.90 0.88	1.03091 1.03099 1.03106 1.03114 1.03121	0·13 0·12 0·13 0·13 0·13	0.01322 0.01325 0.01329 0.01332 0.01335	0.05 0.07 0.05 0.05 0.05	55 54 53 52
9 10 11 12 13	0.24440 0.24474 0.24508 0.24531 0.24559	0.47	1.38821 1.38871 1.38921 1.38971 1.39021	0.83 0.83 0.83 0.83	0.25211 $0.25242$ $0.25273$ $0.25304$ $0.2535$	0.52 0.52 0.52 0.52 0.52	1.40159 1.40212 1.40266 1.40319 1.40372	0.88 0.90 0.88 0.88 0.88	1.03129 1.03137 1.03144 1.03152 1.03159	0·13 0·12 0·13 0·12 0·13	0.01338 0.01341 0.01344 0.01348 0.01351	0.05 0.05 0.07 0.05 0.05	51 50 49 48 47
14 15 16 17 18	0.24587 $0.24615$ $0.24644$ $0.24672$ $0.24700$		1·39071 1·39121 1·39170 1·39220 1·39270	0.83 0.83 0.83 0.83	0.25366 0.25397 0.25428 0.25469 0.25490	0.52 0.52 0.52 0.52 0.52	1-40-425 1-40-478 1-405-84 1-405-84 1-406-36	0.88 0.88 0.88 0.87 0.88	1.03167 1.03175 1.03182 1.03190 1.03197	0·13 0·12 0·13 0·12 0·13	0.01354 0.01357 0.01360 0.01364 0.01367	0.05 0.05 0.07 0.05 0.05	46 45 44 48 42
19 20 21 22 23	0.24728 $0.24756$ $0.24784$ $0.24813$ $0.24841$	0·47 0·48 0·47 0·47	1.39319 1.39369 1.39418 1.39467 1.39517	0.83 0.82 0.83 0.83	0.25521 0.25552 0.25583 0.25614 0.25645	0·52 0·52 0·52 0·53 0·52	1-40689 1-40742 1-40795 1-40847 1-40900	0.88 0.87 0.88 0.88 0.87	1.03205 1.03213 1.03220 1.03228 1.03236	0·13 0·12 0·13 0·13 0·13	0.01370 0.01373 0.01377 0.01380 0.01383	0.05 0.05 0.05 0.05	41 40 30 38 37
24 25 26 27 28 20	1	0·47 0·48 0·48 0·47 0·47	1.39506 1.39615 1.39604 1.39713 1.39762 1.39811	0.83 0.83 0.83 0.83	0.25076 0.25707 0.25788 0.25769 0.25800 0.25831	0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52	1-410052 1-41005 1-41057 1-41109 1-41161 1-41214	0.88 0.87 0.87 0.87 0.88 0.88	1-03244 1-03251 1-03259 1-03267 1-03275 1-03282	0·12 0·13 0·13 0·13 0·12 0·12	0.01386 0.01390 0.01398 0.01396 0.01399 0.01403	0·07 0·05 0·05 0·05 0·07 0·05	36 34 33 32 31
30 31 32 33 34	0.25038 0.25066 0.25064 0.25122 0.25151	0·47 0·47 0·47 0·48 0·47	1.89860 1.39909 1.39958 1.40006 1.40055	0.82 0.82 0.80 0.82 0.80	0.25862 0.25893 0.25924 0.25955 0.25965	0.52 0.52	1-41205 1-41318 1-41370 1-41422 1-41474	0.87 0.87 0.87 0.87 0.87	1-03290 1-03298 1-03306 1-03313 1-03321	0·13 0·13 0·12 0·13 0·13	0-01406 0-01409 0-01412 0-01416 0-01419	0.05 0.05 0.07 0.05 0.05	30 20 28 27 20
35 36 37 38 39	0·25179 0·25207 0·25235 0·25263 0·25291	0·47 0·47 0·47 0·47 0·48	1·40103 1·40152 1·40200 1·40249 1·40297	0.82 0.80 0.82 0.80 0.82	0·26017 0·26048 0·26079 0·26110 0·26141	0·52 0·52 0·52 0·52 0·52	1-41520 1-41578 1-41629 1-41681 1-41733	0-87 0-85 0-87 0-87 0-85	1-03329 1-03337 1-03345 1-03353 1-03360	0·13 0·13 0·13 0·12 0·12	0·01422 0·01426 0·01429 0·01432 0·01435	0.07 0.05 0.05 0.05 0.05	25 24 23 22 21
40 41 42 43 44	0·25320 0·25348 0·25376 0·25404 0·25432	0·47 0·47 0·47 0·47 0·47	T-40346 1-40394 1-40442 1-40490 1-40538	0.80 0.80 0.80 0.80 0.80	0·26172 0·26203 0·26235 0·26266 0·26297	0.52 0.53 0.52 0.52 0.52	1-41784 1-41830 1-41887 1-41939 1-41990	0-87 0-85 0-87 0-85 0-85	1-08368 1-08376 1-08384 1-08392 1-08400	0:13 0:13 0:13 0:13 0:13	0-01439 0-01442 0-01445 0-01449 0-01452	0.05 0.05 0.07 0.05 0.05	20 19 18 17 10
45 46 47 48 49	0.25460 0.25488 0.25516 0.25545 0.25573	0·47 0·47 0·48 0·47 0·47	1.40586 1.40684 1.40682 1.40780 1.40778	0.80	0.26328 0.26359 0.26390 0.26421 0.26452	0.52 0.52 0.53 0.52 0.53	1-42041 1-42098 1-42144 1-42195 1-42240	0.85	1-03408 1-03416 1-03424 1-03432 1-03439	0·13 0·13 0·13 0·13 0·13	0-01455 0-01459 0-01462 0-01465 0-01469	0.07 0.05 0.05 0.07 0.05	
50 51 52 53 54	0.25601 0.25629 0.25657 0.25685 0.25718	0·47 0·47 0·47 0·47 0·47	1·40825 1·40873 1·40921 1·40968 1·41016	0.80 0.80 0.78 0.80 0.78	0·26483 0·26515 0·26546 0·26577 0·26608	0.53 0.52 0.52 0.53 0.52	1-42297 1-42348 1-42399 1-42450 1-42501	สห-0 สห-0 สห-0 สห-0	1-03447 1-03455 1-03463 1-03471 1-03479	0·13 0·13 0·13 0·13 0·13	0.01472 0.01475 0.01479 0.01482 0.01485	1	10 9 8 7
55 56 57 58 59	0.25741 0.25769 0.25798 0.25826 0.25854	0·47 0·48 0·47 0·47 0·47	T-41068 1-41111 1-41158 1-41205 T-41252	0.80 0.78 0.78 0.78 0.80	0.26689 0.26670 0.26701 0.26788 0.26764	0.52 0.53 0.53 0.52 0.52	1-42552 1-42608 1-42653 1-42704 1-42755	0-85 0-83 0-85 0-85	1-08487 1-08495 1-08508	0·13 0·13 0·13 0·15 0·15	0-01489 0-01492 0-01495 0-01499 0-01502	0.05 0.05 0.07 0.05 0.05	5 4 3 2 1
60	0.25882	or of the one of the original to the	1.41300	The transposition of the state	0.26795	, · · · · · · · ·	1-42805	i y y sameni.	1.03528		0.01506		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosee,	D. 1".	Log Cosea	, D. 1".	•

#### ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 15°

e.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
882	0.47	1.41300	0.78	0.26795	0.52	$\bar{1}$ ·42805	0.85	1.03528	0.13	0.01506	0.05	60
10	0.47	1.41347	0.78	0.26826	0.52	1·42856	0.83	1.03536	0.13	0.01509	0.05	59
38	0.47	1.41394	0.78	0.26857	0.52	1.42906	0.85	1.03544	0.13	0.01512	0.07	58
990	0.47	1.41441	0.78	0.26888	0.53	$\overline{1}$ ·42957	0.83	1.03552	0.13	0.01516	0.05	57
94	0.47	η41488	0.78	0.26920	0.52	1.43007	0.83	1.03560	0.13	0.01519	0.07	56
22	0.47	1.41535	0.78	0.26951	0.52	1.43057	0.85	1.03568	0.13	0.01523	0.05	55
50	0.48	1.41582	0.77	0.26982	0.52	1.43108	0.83	1.03576	0.13	0.01526	0.05	54
79	0.47	1.41628	0.78	0.27013	0.52	$\overline{1} \cdot 43158$	0.83	1.03584	0.13	0.01529	0.07	53
.07	0.47	1.41675	0.78	0.27044	0.53	$\overline{1}$ ·43208	0.83	1.03592	0.15	0.01533	0.05	52
.35	0.47	1.41722	0.77	0.27076	0.52	1.43258	0.83	1.03601	0.13	0.01536	0.07	51
63	0.47	1.41768	0.78	0.27107	0.52	1.43308	0.83	1.03609	0.13	0.01540	0.05	50
91	0.47	1.41815	0.77	0.27138	0.52	1.43358	0.83	1.03617	0.13	0.01543	0.07	49
119	0.47	1.41861	0.78	0.27169	0.53	1.43408	0.83	1.03625	0.13	0.01547	0.05	48
47	0.47	1.41908	0.77	0.27201	0.52	1.43458	0.83	1.03633	0.15	0.01550	0.05	47
75	0.47	1.41954	0.78	0.27232	0.52	1.43508	0.83	1.03642	0.13	0.01553	0.07	46
03	0.47	1.42001	0.77	0.27263	0.52	1.43558	0.82	1.03650	0.13	0.01557	0.05	45
31	0.47	1.42047	0.77	0.27294	0.53	1.43607	0.83	1.03658	0.13	0.01560	0.07	44
59	0.47	1.42093	0.78	0.27326	0.52	1.43657	0.83	1.03666	0.13	0.01564	0.05	43
87	0.47	1.42140	0.77	0.27357	0.52	1.43707	0.82	1.03674	0.15	0.01567	0.07	42
15	0.47	1.42186	0.77	0.27388	0.52	1.43756	0.83	1.03683	0.13	0.01571	0.05	41
43	0.47	1.42232	0.77	0.27419	0.53	1.43806	0.82	1.03691	0.13	0.01574	0.07	40
71	0.48	1.42278	0.77	0.27451	0.52	T-43855	0.83	1.03699	0.15	0.01578	0.05	39
00	0.47	1.42324	0.77	0.27482	0.52	1.43905	0.82	1.03708	0.13	0.01581	0.07	38
28	0.47	1.42370	0.77	0.27513	0.53	1.43954	0.83	1.03716	0.13	0.01585	0.05	37
556	0.47	1.42416	0.75	0.27545	0.52	1.44004	0.82	1.03724	0.13	0.01588	0.05	36
84	0.47	1.42461	0.77	0.27576	0.52	1.44053	0.82	1.03732	0.15	0.01591	0.07	35
112	0.47	1.42507	0.77	0.27607	0.52	1.44102	0.82	1.03741	0.13	0.01595	0.05	34
40	0.47	1.42553	0.77	0.27638	0.53	1.44151	0.83	1.03749	0.13	0.01598	0.07	33
68	0.47	1.42599	0.75	0.27670	0.52	1.44201	0.82	1.03757	0.15	0.01602	0.05	32
96	0.47	1.42044	0.77	0.27701	0.52	1.44250	0.82	1.03766	0.13	0.01605	0.07	31
24	0.47	1.42690	0.75	0.27732	0.53	1.44299	0.82	1.03774	0.15	0.01609	0.05	30
52	0.17	1.42735	0.77	0.27764	0.52	1.44348	0.82	1.03783	0.13	0.01612	0.07	29
80	0.47	1.42781	0.75	0.27795	0.52	1.44397	0.82	1.03791	0.13	0.01616	0.05	28
80	0.47	1.42826	0.77	0.27826	0.53	T·44446	0.82	1.03799	0.15	0.01619	0.07	27
136	0.47	1.42872	0.75	0.27858	0.52	1.44495	0.82	1.03808	0.13	0.01623	0.07	26
64	0.47	1.42917	0.75	0.27889	0.53	1.44544	0.80	1.03816	0.15	0.01627	0.05	25
92	0.47	1.42962	0.77	0.27921	0.52	1.44592	0.82	1.03825	0.13	0.01630	0.07	24
20	0.47	1.43008	0.75	0.27952	0.52	1.44641	0.82	1.03833	0.15	0.01634	0.05	23
48	0.17	1.43053	0.75	0.27983	0.53	1.44690	0.80	1.03842	0.13	0.01637	0.07	22
70	0.47	1.43098	0.75	0.28015	0.52	1.44738	0.85	1.03850	0.13	0.01641	0.05	21
04	0.47	1.43143	0.75	0.28046	0.52	1.44787	0.82	1.03858	0.15	0.01644	0.07	20
32	0.47	1.43188	0.75	0.28077	0.53	1.44836	0.80	1.03867	0.13	0.01648	0.05	19
0.0	0.47	1.43233	0.75	0.28100	0.52	1.44884	0.82	1.03875	0.15	0.01651	0.07	18
88	0.47	1.43278	0.75	0.28140	0.23	T-44933	0.80	1.03884	0.13	0.01655	0.05	17
16	0.47	1.43323	0.73	0.28172	0.52	1.44981	0.80	1.03892	0.15	0.01658	0.07	16
44	0.47	1.43367	0.75	0.28203	0.52	1.45029	0.82	1.03901	0.13	0.01662	0.07	15
72	0.47	1.48412	0.75	0.28234	0.23	1.45078	0.80	1.03909	0.15	0.01666	0.05	14
0.03	0.47	1.43457	0.75	0.28266	0.52	1.45126	0.80	1.03918	0.15	0.01669	0.07	13
28	0.47	1.43502	0.73	0.28297	0.53	1.45174	0.80	1.03927	0.13	0.01673	0.05	12
56	0.47	1.43546	0.75	0.28329	0.52	1.45222	0.82	1.03935	0.15	0.01676	0.07	11
84	0.47	1.43591	0.73	0.28860	0.52	1.45271	0.80		0.13	0.01680	0.05	10
12	0.47	1.48635	0.75	0.28391	0.53	1.45319	0.80		0.15	0.01683	0.07	9
40	0.47	1.43680	0.73	0.28423	0.52	1.45367	0.80	1.03961	0.13	0.01687	0.07	8
68	0.47	1.43724	0.75	0.28454	0.53	1.45415	0.80	1.03969	0.15	0.01691	0.05	7
96	0.47	1.48769	0.73	0.28486	0.52	1.45463	0.80	1.03978	0.15	0.01694	0.07	6
24	0.47	1.43813	0.73	0.28517	0.53	I-45511	0.80	1.03987	0.13	0.01698	0.05	5
52	0.47	1.43857	0.73	0.28549	0.52	1.45559	0.78	1.03995	0.15	0.01701	0.07	4
80	0.47	1.43901	0.75	0.28580	0.53	1.45606	0.80	1.04004	0.15	0.01705	0.07	3
8.0	0.47	1.48946	0.73	0.28612	0.52	1.45654	0.80	1.04018 1.04021	0·13 0·15	$0.01709 \\ 0.01712$	0.05	2
36	0.47	1.43990	0.73	0.28648	0.53	1.45702	0.80		0.10		0.07	
64		1.44084		0.28675		T-45750		1.04030		0.01716		0
	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D. 1".	,
-	411 4 1	any con	47, 4 1							<u> </u>		

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	TO	7 7 7 7	001	TTATO N				71101		10 C			~O.G	·3.
1 0 27509 0-47	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
1   0-27502	0	0.27564	0.47	1.44034	0.73	0.28675	0.52	1.45750	0.78		0.15	0.01716	0.05	60
\$ 0.977648 0.47	1	0.27592												
4   0.27676   0.47   1.44210   0.72   0.28801   0.52   1.46987   0.86   0.40773   0.40   0.11730   0.07   0.55   0.277731   0.47   1.44297   0.73   0.28848   0.52   1.46082   0.18   0.4073   0.01734   0.07   0.55   0.27731   0.47   1.44385   0.73   0.28883   0.53   1.46082   0.18   0.4082   0.18   0.01734   0.07   0.55   0.27835   0.47   1.44385   0.72   0.28897   0.52   1.46130   0.78   0.44100   0.15   0.01734   0.07   0.75   0.07835   0.	2	0.27620											0.07	58
Color														
6   0.27731   0.47   7.4427   0.73   0.28804   0.52   1.46082   0.78   1.04082   0.15   0.01738   0.02787   0.47   7.44385   0.73   0.28085   0.53   1.46130   0.78   0.40100   0.13   0.01745   0.07	4	0.27676	0.47	1.44210	0.72	0.28801	0.02		0.78	1.04000	0.13	0.01730	0.07	56
6   0-27731   0-47   1-4427   0-73   0-28804   0-52   1-46130   0-78   1-04100   0-13   0-01738   0-02787   0-47   1-44385   0-73   0-28097   0-53   1-46130   0-78   1-04100   0-13   0-01745   0-07   10   0-2783   0-47   1-4427   0-73   0-28098   0-53   1-46130   0-78   1-04100   0-13   0-01745   0-07   10   0-2783   0-47   1-44650   0-72   0-20021   0-53   1-4627   0-78   0-04117   0-15   0-01772   0-07   12   0-27830   0-47   1-44650   0-72   0-20083   0-53   1-46310   0-78   0-04117   0-15   0-01770   0-07   12   0-27983   0-47   1-44660   0-73   0-02084   0-53   1-46350   0-78   0-04185   0-15   0-01770   0-05   13   0-27983   0-47   1-44660   0-72   0-201170   0-52   1-46318   0-78   0-04170   0-15   0-01770   0-05   14   0-02783   0-27883   0-47   1-44670   0-72   0-201170   0-52   1-46318   0-78   0-04170   0-15   0-01770   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   1-46360   0-78   0-04170   0-05   0-04770   0-04770   0-05   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-04770   0-047	Б	0.27704	0.45				-					0.01734	0.07	55
S   0.27787	6	0.27731	0.47	1.44297								0.01738		
0   0.278415	7	0.27759											0.07	53
10   0.27848   0.47   T.44472   0.78   0.28909   0.52   1.46224   0.78   1.04117   0.15   0.01752   0.07   50   12   0.27871   0.47   T.44569   0.72   0.29013   0.52   1.46218   0.78   1.04126   0.15   0.01756   0.07   61   0.027871   0.47   T.44569   0.72   0.29013   0.52   1.46318   0.78   1.04136   0.15   0.01769   0.06   48   13   0.27927   0.47   T.44669   0.72   0.29116   0.52   1.46318   0.78   1.04144   0.13   0.01743   0.077   0.65   14   0.27955   0.47   T.44676   0.72   0.29116   0.52   1.46118   0.15   0.15   0.01777   0.06   48   0.28039   0.47   T.44769   0.73   0.29147   0.53   1.40500   0.78   1.04161   0.15   0.01777   0.07   44   17   0.28039   0.47   T.4476   0.72   0.29179   0.53   1.40500   0.78   1.04161   0.15   0.01778   0.07   48   18   0.28067   0.47   T.44882   0.72   0.29214   0.53   1.46614   0.78   1.04179   0.15   0.01778   0.07   48   0.28039   0.47   T.44882   0.72   0.29214   0.53   1.46614   0.78   1.04179   0.15   0.01778   0.07   48   0.28039   0.47   T.44882   0.72   0.29214   0.53   1.46014   0.78   1.04197   0.15   0.01778   0.07   48   0.28039   0.47   T.44882   0.72   0.29214   0.53   1.4674   0.78   1.04197   0.15   0.01778   0.07   48   0.28039   0.47   T.44882   0.72   0.29336   0.53   T.46894   0.77   1.04197   0.15   0.01789   0.07   0.28178   0.47   T.44948   0.73   0.29308   0.53   T.46884   0.78   1.04194   0.15   0.01793   0.05   0.01794   0.07   0	8												0.07	52
11 0.27871 0-47	9	0.27815	0.47	1.44428	0.73	0.28958	0.93	1.46177	0.78	1.04108	0.19	0.01749	0.05	51
12   0.27899	10	0.27843	0.47		0.78						0.15	0.01752	0.07	50
18   0.27927   0.47   1.44608   0.73   0.29084   0.53   1.46366   0.78   1.04144   0.13   0.01743   0.07	11	0.27871	0.47	1.44516	0.72	0.29021					0.15		0.07	49
14 0.27955 0.47 1.44646 0.72 0.29146 0.62 1.46418 0.78 1.04152 0.15 0.01767 0.07 46 15 0.27983 0.47 1.44738 0.73 0.29147 0.53 1.46460 0.78 1.04151 0.15 0.01771 0.05 45 16 0.28030 0.47 1.44738 0.73 0.29179 0.52 1.44064 0.78 1.04161 0.15 0.01782 0.07 48 1.04163 0.47 0.44760 0.47 1.44810 0.72 0.29216 0.53 1.46654 0.78 1.04179 0.15 0.01782 0.06 12 19 0.28095 0.47 1.44810 0.72 0.29216 0.53 1.44668 0.78 1.04179 0.15 0.01782 0.07 48 1.04179 0.15 0.01782 0.07 48 1.04189 0.25 0.47 1.44802 0.72 0.29247 0.52 1.44648 0.77 1.04197 0.15 0.01785 0.07 41 0.28128 0.45 1.44648 0.73 0.29387 0.52 1.44674 0.78 1.04197 0.15 0.01785 0.07 40 0.28178 0.47 1.44992 0.72 0.29365 0.53 1.46693 0.78 1.04223 0.15 0.01786 0.07 38 0.28230 0.47 1.46607 0.77 0.29402 0.55 1.44678 0.78 1.04223 0.15 0.01786 0.07 38 0.28230 0.47 1.46607 0.72 0.29402 0.55 1.46881 0.78 1.04223 0.15 0.01786 0.07 38 0.28230 0.47 1.46504 0.72 0.29482 0.52 1.46881 0.78 1.04223 0.15 0.01786 0.07 38 0.28230 0.47 1.46524 0.72 0.29482 0.52 1.46681 0.78 1.04223 0.15 0.01808 0.00 0.7 37 0.28318 0.47 1.45240 0.72 0.29568 0.53 1.46675 0.77 1.04259 0.15 0.01808 0.05 38 0.28381 0.47 1.45240 0.72 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04259 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46534 0.72 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04259 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.72 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04259 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.72 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04259 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.72 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04259 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.72 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04259 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.70 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04330 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.70 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04330 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.70 0.29568 0.53 1.47021 0.78 1.04330 0.15 0.01816 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.70 0.29568 0.53 1.47021 0.77 1.04340 0.15 0.01830 0.07 38 0.28320 0.45 1.46549 0.70 0.09568 0.53 1.47021 0.77 1.04349 0.15 0.01830 0.07 38 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0													0.05	48
15														
16	14	0.27955	0.47	1.44646	0.72	0.29116	0.03	1.40419	0.78	1.04193	0.15	0.01767	0.07	46
17   0.98030	15	0.27983	0.47	1.44689	0.73	0.29147					0.15	0.01771	0.05	45
18	16													
19		1 -												
20														
21   0.98160   0.47   1.44902   0.72   0.29388   0.53   1.46788   0.78   1.04221   0.15   0.01798   0.07   32   0.28206   0.47   1.46036   0.70   0.29402   0.52   1.46881   0.78   1.04221   0.15   0.01800   0.07   37   24   0.28234   0.47   1.46077   0.72   0.29432   0.52   1.46881   0.78   1.04221   0.15   0.01800   0.07   37   25   0.28202   0.47   1.46120   0.72   0.29432   0.52   1.46881   0.78   1.04221   0.15   0.01804   0.07   36   0.28290   0.47   1.46120   0.72   0.29432   0.52   1.46881   0.78   1.04230   0.15   0.01808   0.05   0.282318   0.47   1.46200   0.72   0.29432   0.53   1.46928   0.78   1.04230   0.15   0.01811   0.07   34   0.28230   0.47   1.46200   0.72   0.29526   0.53   1.47021   0.78   1.04230   0.15   0.01811   0.07   34   0.28318   0.47   1.46234   0.72   0.29556   0.53   1.47021   0.78   1.04230   0.15   0.01811   0.07   34   0.28381   0.47   1.46234   0.72   0.29550   0.52   1.4714   0.77   1.04286   0.15   0.01813   0.06   0.07   0.28020   0.47   1.46334   0.72   0.29550   0.52   1.47160   0.78   1.04286   0.15   0.01823   0.05   0.01823   0.05   0.28485   0.47   1.456334   0.72   0.29655   0.53   1.47207   0.77   1.04286   0.15   0.01823   0.05   0.07   0.28485   0.47   1.45634   0.72   0.29685   0.53   1.47207   0.77   1.04286   0.15   0.01823   0.07   0.28485   0.47   1.45640   0.70   0.29658   0.53   1.47207   0.77   1.04380   0.15   0.01834   0.07   0.28485   0.47   1.45640   0.70   0.29678   0.53   1.47340   0.77   1.04330   0.15   0.01834   0.07   0.28485   0.47   1.45640   0.70   0.29748   0.53   1.47340   0.77   1.04330   0.15   0.01841   0.07   0.28660   0.47   1.45680   0.70   0.29876   0.52   1.47830   0.77   1.04380   0.15   0.01841   0.07   0.28660   0.47   1.45680   0.70   0.29876   0.53   1.47848   0.77   1.04380   0.15   0.01861   0.07   0.28660   0.47   1.46860   0.70   0.29876   0.53   1.47848   0.77   1.04380   0.15   0.01861   0.07   0.28660   0.47   1.46860   0.70   0.29876   0.53   1.47880   0.77   1.04380   0.15   0.01860   0.07   0.28660   0.47   1.46860	19	0.28095	0.47	1.44862	0.72	0.20274	0.93			1.04197	0.15	0.01785	0.07	41
21   0-28150	20	0.28128	0.45	1.44905	0.72	0.29305	0.53	1.46694	0.78	1.04206	0.13	0.01789	0.07	40
28						,								
24         0.28234         0.47         7.45077         0.72         0.29482         0.52         1.46881         0.78         1.04241         0.15         0.01804         0.07         38           25         0.28262         0.47         7.45120         0.72         0.29468         0.53         1.46978         0.77         1.04250         0.15         0.01808         0.05         3.262           26         0.28200         0.47         1.45200         0.72         0.29526         0.53         1.47021         0.78         1.04228         0.15         0.01815         0.07         32           29         0.28374         0.47         1.45234         0.72         0.29500         0.52         1.47146         0.77         1.04227         0.15         0.01823         0.05         1.47160         0.78         1.04295         0.15         0.01826         0.07         33         0.28490         0.47         1.45437         0.70         0.29686         0.52         1.47207         0.77         1.04304         0.15         0.01826         0.07         33         0.28496         0.47         1.45462         0.70         0.29786         0.53         1.47207         0.77         1.04331         0.15         <									1.					88
25	23											0.01800	0.07	37
28   0.28290   0.47	24	0.28234	0.42	1.45077	0.72	0.58485	0.52	1.46881	0.78	1.04241	0.19	0.01804	0.07	36
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25	0.28262	0.47	1.45120	0.72	0.29463	0.53		0.78	1-04250	0.15	0.01808	0.05	35
28 0-28340 0-47 1-45249 0-72 0-29558 0-53 1-47068 0-77 1-04277 0-15 0-01818 0-07 32 0-28570 0-47 1-45292 0-70 0-29500 0-52 1-47114 0-77 1-04286 0-15 0-01826 0-07 30 10-28420 0-47 1-45834 0-72 0-29621 0-55 1-47060 0-78 1-04285 0-15 0-01826 0-07 30 10-28420 0-47 1-45842 0-70 0-29663 0-53 1-47207 0-77 1-04304 0-15 0-01826 0-07 30 10-28485 0-47 1-45642 0-70 0-29716 0-53 1-47209 0-77 1-04304 0-15 0-01836 0-07 20 32 0-28485 0-47 1-45642 0-70 0-29716 0-53 1-47209 0-78 1-04313 0-15 0-01836 0-07 20 32 0-28513 0-47 1-45547 0-70 0-29786 0-52 1-47386 0-77 1-04331 0-15 0-01836 0-07 20 32 0-28513 0-47 1-45586 0-72 0-29786 0-52 1-47386 0-77 1-04331 0-15 0-01836 0-07 20 32 0-28560 0-47 1-45680 0-72 0-29786 0-52 1-47386 0-77 1-04340 0-15 0-01846 0-07 26 38 0-28560 0-47 1-45680 0-72 0-29814 0-53 1-47489 0-77 1-04340 0-15 0-01846 0-07 26 38 0-28562 0-45 1-45674 0-70 0-29876 0-52 1-47530 0-77 1-04340 0-15 0-01856 0-05 23 38 0-28625 0-45 1-45674 0-70 0-29876 0-52 1-47530 0-77 1-04367 0-15 0-01856 0-07 23 39 0-28662 0-47 1-45716 0-70 0-29876 0-52 1-47530 0-77 1-04367 0-15 0-01856 0-07 24 10-28708 0-47 1-45880 0-70 0-299970 0-52 1-47668 0-77 1-04385 0-15 0-01856 0-07 24 10-28708 0-47 1-45880 0-70 0-299970 0-52 1-47668 0-77 1-04385 0-15 0-01856 0-07 24 10-28708 0-47 1-45880 0-70 0-39001 0-53 1-47560 0-77 1-04385 0-15 0-01856 0-07 14 0-28860 0-47 1-45880 0-70 0-39001 0-53 1-47608 0-77 1-04440 0-15 0-01856 0-07 14 0-28860 0-47 1-45880 0-70 0-39001 0-53 1-47608 0-77 1-04440 0-15 0-01876 0-07 18 1-40088 0	26	0.28290	0.47	1-46163	0.72		0.52		0.77		0.16	0.01814		84
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27	0.28318	0.47							1.04268	0.15	0.01815	0.07	38
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												0.01810	0.07	32
31   0.28420   0.47   1.45470   0.70   0.29653   0.53   1.47207   0.77   1.04304   0.15   0.01830   0.07   29   29   20   28   20   28   45   0.47   1.45462   0.70   0.29716   0.53   1.47209   0.77   1.04313   0.15   0.01838   0.07   28   30   0.28485   0.47   1.45504   0.72   0.29748   0.53   1.47340   0.77   1.04331   0.15   0.01848   0.07   28   28   0.28513   0.47   1.45580   0.72   0.29748   0.53   1.47340   0.77   1.04331   0.15   0.01845   0.07   25   28   0.28500   0.47   1.45589   0.72   0.29811   0.53   1.47438   0.77   1.04340   0.15   0.01845   0.07   25   28   28   0.28625   0.47   1.45634   0.70   0.29843   0.53   1.47484   0.77   1.04340   0.15   0.01843   0.05   23   23   0.28625   0.47   1.45716   0.70   0.29845   0.52   1.47540   0.77   1.04367   0.15   0.01863   0.07   23   0.28630   0.47   1.45768   0.72   0.29838   0.53   1.47620   0.77   1.04367   0.15   0.01863   0.07   24   0.28708   0.47   1.45843   0.70   0.29870   0.52   1.47668   0.77   1.04367   0.15   0.01864   0.07   24   0.28708   0.47   1.45845   0.70   0.29870   0.52   1.47668   0.77   1.04365   0.15   0.01864   0.07   24   0.28708   0.47   1.45845   0.70   0.30061   0.53   1.47714   0.77   1.04403   0.15   0.01871   0.07   18   0.28702   0.47   1.45865   0.70   0.30065   0.53   1.47600   0.77   1.04403   0.17   0.01871   0.07   18   0.28702   0.47   1.45865   0.70   0.30065   0.53   1.47800   0.77   1.04403   0.15   0.01875   0.07   18   0.28870   0.47   1.46865   0.70   0.30065   0.53   1.47800   0.77   1.04403   0.15   0.01875   0.07   18   0.28875   0.47   1.46005   0.68   0.30192   0.53   1.47800   0.77   1.04440   0.15   0.01875   0.07   18   0.28875   0.47   1.46005   0.68   0.30192   0.53   1.47805   0.77   1.04440   0.15   0.01875   0.07   18   0.28987   0.47   1.46035   0.70   0.30065   0.53   1.47805   0.77   1.04440   0.15   0.01875   0.07   18   0.28987   0.47   1.46035   0.70   0.30065   0.53   1.47805   0.77   1.04440   0.15   0.01875   0.07   18   0.28987   0.47   1.46035   0.70   0.30065   0.53   1.47805   0.	29	0.28374	0.47	1.46292	0.70	0.20590	0.52	1.47114	0.77	1-04286	0015	0.01828	0.05	31
32   0.28457   0.47   1.45469   0.72   0.29085   0.52   1.47250   0.77   1.04513   0.15   0.01834   0.07   28   38   0.28485   0.47   1.45462   0.70   0.29716   0.53   1.47290   0.78   1.04322   0.15   0.01834   0.07   0.01834   0.07   28   36   0.28513   0.47   1.45547   0.70   0.29780   0.52   1.47340   0.77   1.04331   0.15   0.01845   0.07   28   0.28560   0.47   1.45588   0.72   0.29811   0.53   1.47438   0.77   1.04340   0.15   0.01845   0.07   25   0.28560   0.47   1.45582   0.70   0.29841   0.53   1.47484   0.77   1.04349   0.15   0.01845   0.07   24   0.28562   0.47   1.45716   0.70   0.29875   0.52   1.47530   0.77   1.04349   0.15   0.01845   0.07   28   0.28652   0.47   1.45716   0.70   0.29970   0.52   1.47530   0.77   1.04370   0.15   0.01863   0.07   24   0.28736   0.47   1.45885   0.70   0.29970   0.52   1.4768   0.77   1.04385   0.15   0.01868   0.07   24   0.28736   0.47   1.45885   0.70   0.29970   0.52   1.4768   0.77   1.04394   0.15   0.01868   0.07   24   0.28736   0.47   1.45885   0.70   0.30001   0.53   1.47760   0.77   1.04493   0.15   0.01868   0.07   24   0.28736   0.47   1.45885   0.70   0.30001   0.53   1.47800   0.77   1.04493   0.15   0.01875   0.07   0.01871   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04443   0.15   0.01875   0.07   0.01871   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04443   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47897   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873   0.07   0.30036   0.53   1.47800   0.77   1.04449   0.15   0.01873	80	0.28402	0.45	1.45334	0.72	0.29621	0.53	1.47160	0.78	1404295	0.15	0.01826	0.07	80
83   0.28485   0.47   1.45604   0.70   0.29716   0.53   1.47290   0.78   1.04322   0.16   0.01838   0.06   27     85   0.28541   0.47   1.45547   0.70   0.29780   0.52   1.47392   0.77   1.04331   0.15   0.01841   0.07   26     85   0.28569   0.47   1.45589   0.72   0.29811   0.53   1.47488   0.77   1.04349   0.15   0.01845   0.07   25     87   0.28597   0.47   1.45632   0.70   0.29843   0.53   1.47484   0.77   1.04356   0.15   0.01845   0.07   25     88   0.28625   0.45   1.45674   0.70   0.29876   0.52   1.47530   0.77   1.04367   0.15   0.01860   0.07   22     89   0.28650   0.47   1.45768   0.72   0.29936   0.53   1.47484   0.77   1.04367   0.15   0.01860   0.07   22     89   0.28680   0.47   1.45768   0.72   0.29936   0.53   1.47622   0.77   1.04385   0.15   0.01860   0.07   24     40   0.2878   0.47   1.45843   0.70   0.29970   0.52   1.47668   0.77   1.04394   0.15   0.01860   0.07   24     42   0.28736   0.47   1.45885   0.70   0.29070   0.53   1.47806   0.77   1.04394   0.15   0.01864   0.07   24     43   0.28764   0.47   1.45885   0.70   0.30001   0.53   1.47806   0.77   1.04403   0.17   0.01871   0.07   18   4   0.28792   0.47   1.45080   0.70   0.30005   0.53   1.47806   0.77   1.04403   0.15   0.01875   0.07   18   4   0.28792   0.47   1.45060   0.70   0.30005   0.53   1.47806   0.77   1.04443   0.15   0.01875   0.07   18   0.28875   0.47   1.45063   0.70   0.30005   0.53   1.47806   0.77   1.04440   0.15   0.01875   0.07   18   0.28875   0.47   1.45063   0.70   0.30005   0.53   1.47806   0.77   1.04440   0.15   0.01887   0.07   18   0.28875   0.47   1.45063   0.70   0.30065   0.53   1.47806   0.77   1.04440   0.15   0.01887   0.07   18   0.28875   0.47   1.46063   0.70   0.30065   0.53   1.47805   0.77   1.04440   0.15   0.01887   0.07   18   0.28875   0.47   1.46063   0.70   0.30065   0.53   1.47805   0.77   1.04440   0.15   0.01887   0.07   18   0.28875   0.47   1.46638   0.70   0.30085   0.53   1.48835   0.75   1.04486   0.15   0.01895   0.07   18   0.28955   0.47   1.46688   0.70   0.30287	31	0.58450	0.47			0.29653			0.77	1-04304	0.10	0.01830	0.07	29
84         0.28518         0.47         1.45504         0.72         0.29748         0.58         1.47846         0.77         1.04331         0.15         0.01841         0.07         2           85         0.28569         0.47         1.45547         0.70         0.29780         0.52         1.47892         0.77         1.04340         0.15         0.01845         0.07         25           86         0.28669         0.47         1.45589         0.72         0.29811         0.53         1.47438         0.77         1.04349         0.16         0.01849         0.07         23           87         0.28650         0.45         1.45764         0.70         0.29876         0.52         1.47530         0.77         1.04367         0.16         0.01860         0.07         23           90.28652         0.47         1.45768         0.72         0.29838         0.53         1.47630         0.77         1.04367         0.16         0.01860         0.07         22         0.028680         0.47         1.45768         0.70         0.29088         0.53         1.47668         0.77         1.04385         0.16         0.01860         0.07         2.29898         0.53         1.47714         0.	32	0.28457	1).47							1.04313	0.15	0.01834	0.07	28
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						1							0.05	
\$6 0.28569 0.47 1.45588 0.72 0.20811 0.53 1.47438 0.77 1.04349 0.15 0.01849 0.07 24 37 0.28597 0.47 1.45632 0.70 0.29843 0.53 1.47438 0.77 1.04367 0.15 0.01863 0.05 23 88 0.28625 0.45 1.45674 0.70 0.29875 0.52 1.47530 0.77 1.04367 0.15 0.01866 0.07 24 40 0.28680 0.47 1.45758 0.72 0.29938 0.53 1.47676 0.77 1.04370 0.15 0.01866 0.07 21 40 0.28988 0.47 1.45881 0.70 0.29970 0.52 1.47668 0.77 1.04385 0.15 0.01868 0.05 19 42 0.28736 0.47 1.45885 0.70 0.30001 0.53 1.47744 0.77 1.04483 0.17 0.01867 0.07 18 43 0.28764 0.47 1.45885 0.70 0.30038 0.53 1.47760 0.77 1.04483 0.15 0.01871 0.07 18 44 0.28792 0.47 1.45885 0.70 0.30038 0.53 1.47760 0.77 1.04483 0.15 0.01876 0.07 17 44 0.28792 0.47 1.45885 0.70 0.30038 0.53 1.47760 0.77 1.04482 0.15 0.01875 0.07 18 45 0.28820 0.45 1.45892 0.70 0.30038 0.53 1.47806 0.77 1.04482 0.15 0.01875 0.07 15 45 0.28847 0.47 1.46068 0.70 0.30038 0.53 1.47806 0.77 1.04442 0.15 0.01875 0.07 18 47 0.28875 0.47 1.46068 0.70 0.30038 0.53 1.47806 0.77 1.04442 0.15 0.01883 0.07 18 0.28875 0.47 1.46068 0.70 0.30038 0.53 1.47807 0.77 1.04440 0.15 0.01883 0.07 18 0.28875 0.47 1.46038 0.70 0.30160 0.53 1.47807 0.77 1.04440 0.15 0.01883 0.07 18 0.28875 0.47 1.46136 0.70 0.3024 0.53 1.47808 0.77 1.04440 0.15 0.01884 0.07 18 0.28875 0.47 1.46136 0.70 0.80224 0.53 1.47808 0.77 1.04440 0.15 0.01894 0.07 18 0.28987 0.47 1.46138 0.70 0.80287 0.53 1.48086 0.77 1.04448 0.15 0.01894 0.07 18 0.28987 0.47 1.46388 0.70 0.80287 0.53 1.48126 0.75 1.04486 0.15 0.01994 0.07 18 0.28987 0.47 1.46388 0.70 0.80287 0.53 1.48126 0.75 1.04498 0.15 0.01994 0.07 18 0.28987 0.47 1.46388 0.70 0.80287 0.53 1.48121 0.77 1.04495 0.15 0.01993 0.07 18 0.29912 0.47 1.46388 0.70 0.80287 0.53 1.48121 0.77 1.04495 0.15 0.01993 0.07 18 0.29912 0.47 1.46388 0.70 0.80381 0.53 1.48171 0.77 1.04495 0.15 0.01993 0.07 18 0.29912 0.47 1.46388 0.70 0.80381 0.53 1.48171 0.77 1.04495 0.15 0.01993 0.07 18 0.29912 0.47 1.46388 0.70 0.80387 0.53 1.48181 0.77 1.04514 0.15 0.01993 0.07 18 0.29912 0.47 1.46388 0.70 0.803882 0.53 1.48898 0.75 1.04589 0.15 0	84	0.58213	0.47	1.45504	0.72	0.20748	0.23	1.47846	0.77	1.04331	0.15	0.01841	0.07	26
S6   0.28569	85	0.28541	0.47	1.45547	0.70	0.29780	0.52	1.47892	0.77	1.04340	0.15	0.01845	0.07	25
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	36	0.28509	0.47	1.45589	0.72	0.20811	0.53	1.47438	0.77	1.04349	0.15	0.01849		24
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	37								0.77	1.04858	0.15	0.01853	0.05	23
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1										0.01866	0.07	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	89	0.28652	0.47	1.45716	0.70	0.28900	0.23	1-47576	0.77	1-04370	0.15	0.01860	0.07	21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40	0.28680	0.47		0.72	0.20038	0.53	1.47622	0.77	1-04385	0.15	0.01864	0.07	20
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										1-04394		0.01868		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	,			1							1	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	144	0.28792	0.47	1.40927	0.70	0.30000	0.93	1.478010	0.77	1.04422	0.15	0.01879	0.07	16
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	45						0.52	1.47852	0.75	1.04431	0.15	0.01888	0.07	15
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	46								0.77	1.04440	0.15	0.01887		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0.47	1.46095										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	49	0.28931			0.70	1	0.53		0.75	1.04468	0.15	0.01898	0.07	11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	50					0.80255	0.53	1.48080			0.15	0.01902	0.07	10
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						0.80287				1.04486				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1.46262				2						8
55         0.29098         0.47         T.46386         0.70         0.80414         0.53         T.48307         0.77         1.04523         0.15         0.01921         0.07         5           56         0.29126         0.47         T.46428         0.68         0.80446         0.53         T.48358         0.75         1.04523         0.15         0.01925         0.07         4           57         0.29154         0.47         T.46469         0.70         0.30478         0.52         T.48398         0.75         1.04541         0.17         0.01929         0.07         8           58         0.29182         0.45         T.46511         0.68         0.30503         0.53         T.48443         0.77         1.04551         0.15         0.01938         0.07         2           59         0.29290         0.47         T.46552         0.70         0.80541         0.53         T.48489         0.76         1.04569         0.15         0.01937         0.05         1           60         0.29237         T.46594         0.30573         T.48534         1.04569         0.01940         0.01940         0.01940										1				
56         0.29126         0.47         1.46428         0.68         0.30446         0.53         1.48353         0.75         1.04532         0.15         0.01925         0.07         4           57         0.29154         0.47         1.46469         0.70         0.30478         0.52         1.48398         0.75         1.04541         0.17         0.01929         0.07         8           58         0.29182         0.45         1.46511         0.68         0.30503         0.53         1.48443         0.77         1.04551         0.15         0.01938         0.07         2           59         0.29209         0.47         1.46552         0.70         0.80541         0.53         1.48489         0.76         1.04560         0.15         0.01937         0.05         1           60         0.29237         1.46594         0.30573         1.48534         1.04569         0.01940         0.01940         0	154	0.39070	0.47			1	0.03	1.48202	0.75	1.04514	0.15	0 01917	0.07	6
56         0.29126         0.47         1.46428         0.68         0.80446         0.53         1.48358         0.75         1.04542         0.15         0.01925         0.07         4           57         0.29154         0.47         1.46469         0.70         0.80478         0.52         1.48398         0.75         1.04541         0.17         0.01925         0.07         8           58         0.29182         0.45         1.46511         0.68         0.80503         0.53         1.48443         0.77         1.04551         0.15         0.01933         0.07         2           59         0.29299         0.47         1.46592         0.70         0.80541         0.53         1.48489         0.75         1.04569         0.01937         0.05         1           60         0.29237         1.46594         0.80573         1.48534         1.04569         0.01940         0.01940         0.01940	55	0.29098	0.47		0.70	0.80414	0.53	1.48307	0.77	1.04523	0.15	0.01921	0.07	5
57         0-29154         0-47         T-46469         0-70         0-80478         0-52         T-48898         0-75         1-04541         0-17         0-01929         0-07         8           58         0-29182         0-45         T-46511         0-68         0-80509         0-53         T-48443         0-77         1-04551         0-15         0-01933         0-07         2           59         0-29209         0-47         T-46552         0-70         0-80541         0-58         T-48489         0-76         1-04560         0-15         0-01937         0-05         1           60         0-29237         T-46594         0-30573         T-48534         1-04569         0-01940         0	156					0.80446	0.53	1.48858						4
59         0.29209         0.47         T.46552         0.70         0.80541         0.58         T.48489         0.75         1.04560         0.15         0.01937         0.05         1           60         0.29237         T.46594         0.30578         T.48534         1.04569         0.01940         0									0.75		0.17	0.01929		8
60 0-29237 T-46594 0-30578 T-48534 1-04569 0-01940 C														2
Appear of the control	159	0.29209	0.47		0.70	0.80541	0.23		0.75	1.04560	0.15	0.01937	0.05	1
Appear of the control	60	0.29237		1.46594		0.80578		T-48534		1.04569		0.01940		0
Com. D. I. Log Cose D. I., Cot. D. I., Log Cot. D. I., Cosec. D. I., Log Coxec. D. I.,	-	and an experience of the	7) 1//	#Workers simple distriction of the	13 4/1	Manager consults a series	and a minument	morning the state of 15 a	** ***	and the second s	. 7170		The same	,
		CON.	17, 1,	TOR COST	D. 1".	Uot.	D. J.,	Tol Cor	D. I'.	Cosec.	₽. 1″.	Log Coxec	, D. I".	<u>'L'</u>

#### NOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 17°

D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
7 0.47	1.46594	0.68	0.30573	0.53	<u>1</u> ·48534	0.75	1.04569	0.15	0.01940	0.07	60
0.47	I-46635	0.68	0.30605	0.53	1.48579	0.75	1.04578	0.17	0.01944	0.07	59
B 0·47 L 0·45	1.46676 1.46717	0.68 0.68	0.30637 0.30669	$0.53 \\ 0.52$	1.48624 1.48669	0.75	1.04588	0.15	0.01948	0.07	58
0.47	1.46758	0.70	0.30700	0.52	1.48714	0.75	1.04597	0.15	0.01952	0.07	57
			0.30732			0.75	1.04606	0.17	0.01956	0.07	56
0.47 1 0.47	1.46800 1.46841	0.68 0.68	0.30752	0.53 0.53	1.48759 1.48804	0·75 0·75	1.04616	0.15	0.01960	0.07	55
0.47	T-46882	0.68	0.30796	0.53	1.48849	0.75	1.04625 $1.04635$	0·17 0·15	0.01964 0.01968	$0.07 \\ 0.05$	54 53
0.45	T-46923	0.68	0.30828	0.53	1.48894	0.75	1.04644	0.15	0.01971	0.07	52
0.47	T-46964	0.68	0.30860	0.52	T-48939	0.75	1.04653	0.17	0.01975	0.07	51
0.47	$\overline{1} \cdot 47005$	0.67	0.30891	0.53	1.48984	0.75	1.04663	0.15	0.01979	0.07	50
0.47	1.47045	0.68	0.30923	0.23	I.49029	0.73	1.04672	0.17	0.01983	0.07	49
0.47	1.47086	0.68	0.30955	0.53	1.49073	0.75	1.04682	0.15	0.01987	0.07	48
0.45	1.47127 1.47168	0.68	0.30987	0.53	1.49118	0.75	1.04691	0.15	0.01991	0.07	47
		0.68		0.53	1·49163	0.73	1.04700	0.17	0.01995	0.07	46
0.47	T·47209 T·47249	0.67 0.68	$0.31051 \\ 0.31088$	0·53 0·53	1.49207	0.75	1.04710	0.15	0.01999	0.07	45
0.47	1.47290	0.67	0.31083	0.53	1·49252 1·49296	0·73 0·75	1.04719 $1.04729$	0.17 $0.15$	0.02003 0.02007	0.07	44
0.47	1.47330	0.08	0.31147	0.52	1.49341	0.73	1.04738	0.13	0.02007	0·07 0·05	43
0.47	1.47371	0.67	0.31178	0.53	T-49385	0.75	1.04748	0.15	0.02014	0.07	41
0.47	T-47411	0.68	0.31210	0.53	1.49430	0.73	1.04757	0.17	0.02018	0.07	40
0.47	1.47452	0.67	0.31242	0.53	1.49474	0.75	1.04767	0.15	0.02022	0.07	39
0.45	1.47492	0.68	0.31274	0.53	T-49519	0.73	1.04776	0.17	0.02026	0.07	38
0.47	1.47533	0.67	0.31306	0.68	1.49568	0.73	1.04786	0.15	0.02030	0.07	37
0.47	1.47573	0.67	0.31338	0.53	1.49607	0.75	1.04795	0.17	0.02034	0.07	36
0.47	T-47613	0.68	0.31370	0.53	I.49652	0.73	1.04805	0.17	0.02038	0.07	35
0.45	1.47654	0.67	0.31402	0.53	1.49696	0.73	1.04815	0.15	0.02042	0.07	34
0.47	I-47694 I-47734	0.67	0.31434	0·53 0·53	T-49740 T-49784	0·73 0·73	1.04824 1.04834	$0.17 \\ 0.15$	$0.02046 \\ 0.02050$	0.07	33
0.47	1.47774	0.67	0.31498	0.53	T-49828	0.73	1.04843	0.17	0.02054	0.07	31
0.45	1.47814	0.67	0.31530	0.53	T-49872	0.73	1.04853	0.17	0.02058	0.07	30
0.47	1.47854	0.67	0.31562	0.53	T-49916	0.73	1.04863	0.15	0.02062	0.07	29
0.47	1-17894	0.67	0.31594	0.53	1.49960	0.73	1.04872	0.17	0.02066	0.07	28
0.47	1-17934	0.67	0.31626	0.53	1.50004	0.73	1.04882	0.15	0.02070	0.07	27
0.45	1.47974	0.67	0.31658	0.53	1.50048	0.73	1.04891	0.17	0.02074	0.07	26
0.47	1.48014	0.67	0.31690	0.53	1.50092	0.73	1.04901	0.17	0.02078	0.07	25
0.47	T-48054	0.67	0.31722	0.53	1.50136	0.73	1.04911	0.15	0.02082	0.07	24
0.45	1.48004 1.48133	0.65	$0.31754 \\ 0.31786$	0.23	1.50180 1.50223	$\begin{array}{c} 0.72 \\ 0.73 \end{array}$	1.04920 1.04930	$0.17 \\ 0.17$	0.02086 0.02090	0·07 0·07	23 22
0.47	I-48178	0.67 0.67	0.31780	0.53	1.50267	0.73	1.04940	0.17	0.02094	0.07	21
0.47	T-48213	0.05	0.31850	0.53	1.50311	0.73	1.04950	0.15	0.02098	0.07	20
0.45	1.48252	0.07	0.31882	0.53	1.50355	0.72	1.04959	0.17	0.02102	0.07	19
0.47	1.48292	0.67	0.31914	0.53	T.50398	0.73	1.04969	0.17	0.02106	0.07	18
0.47	1.48332	0.65	0.31946	0.53	1.50442	0.72	1.04979	0.17	0.02110	0.07	17
0.45	I-48371	0.67	0.31978	0.53	I.50485	0.73	1.04989	0.15	0.02114	0.07	16
0.47	1.48411	0.65	0.32010	0.23	T.50529	0.72	1.04998	0.17	0.02118	0.07	15
0.47	1.48450	0.67	0.32042	0.53	1.50572	0.73	1.05008	0.17	0.02122	0.07	14
0.47	1.48490	0.65	0.32074	0.53	T.50616	0.72	1.05018 1.05028	$0.17 \\ 0.17$	0.02126 $0.02130$	0.07	$\begin{array}{c} 13 \\ 12 \end{array}$
) 0.45 7 0.47	1.48529 1.48568	0.65 0.65	$0.32106 \\ 0.32139$	0.55 0.53	1.50703	0.73 0.72	1.05028	0.17	0.02130	0.07	11
,	T-48607		0.32171	0.58	T.50746	0.72	1.05047	0.17	0.02139	0.07	10
0.47 0.45	1.48607 1.48647	0.67 0.65	0.32171	0.28	T.50789	0.72	1.05057	0.17	0.02138	0.07	9
0.47	1.48686	0.65	0.82285	0.53	Ī.50833	0.72	1.05067	0.17	0.02147	0.07	8
0.47	1.48725	0.65	0.32267	0.53	T.50876	0.72	1.05077	0.17	0.02151	0.07	7
0.45	1.48764	0.65	0.82299	0.53	T.50919	0.72	1.05087	0.17	0.02155	0.07	6
0.47	1.48803	0.65	0.32331	0.23	I.50962	0.72	1.05097	0.17	0.02159	0.07	5
0.47	1.48842	0.65	0.32363	0.55	1.51005	0.72	1.05107	0.15	0.02163	0.07	4
0.45	1.48881	0.65	0.32396 $0.32428$	0.53 0.53	T·51048 T·51092	0.73 0.72	1.05116 1.05126	0·17 0·17	$0.02167 \\ 0.02171$	0.07	3 2
0.47	T-48920 T-48959	0.65	0.32428	0.23	1.51082 1.51185	0.72	1.05136	0.17	0.02175	0.07	1
) x,	T-48998	0.00	0.32492		T.51178	- ' -	1.05146	•	0.02179		0
	-	···	-	73 411		D 7"		T) 1//		7) 7"	
D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	ມ. 1".	Cosec.	<i>ν</i> . Γ.	Log Cosec.	D. L'.	1

0.31675	btracte added.	ed.
0.31703   0.45   1.50110   0.63   0.33427   0.55   1.52410   0.70   1.054     0.31730   0.47   1.50148   0.62   0.33460   0.53   1.52452   0.70   1.054     0.31786   0.45   1.50185   0.63   0.33524   0.55   1.52536   0.70   1.054     0.31813   0.47   1.50223   0.63   0.33524   0.55   1.52536   0.70   1.054     0.31813   0.47   1.50261   0.62   0.33557   0.53   1.52620   0.68   1.054     0.31808   0.47   1.50336   0.63   0.33589   0.53   1.52620   0.68   1.054     0.31808   0.45   1.50374   0.62   0.33654   0.55   1.52620   0.68   1.054     0.31923   0.47   1.50449   0.62   0.33654   0.55   1.5273   0.70   1.055     0.31951   0.47   1.50449   0.62   0.33686   0.53   1.52745   0.70   1.055     0.31951   0.47   1.50449   0.62   0.33718   0.55   1.52870   0.70   1.055     0.32034   0.45   1.50480   0.62   0.33713   0.55   1.52870   0.70   1.055     0.32034   0.45   1.5058   0.63   0.33816   0.53   1.5295   0.88   1.056     0.32034   0.45   1.50598   0.62   0.33816   0.53   1.5295   0.70   1.055     0.32116   0.47   1.50673   0.62   0.33818   0.53   1.5295   0.70   1.055     0.32116   0.47   1.50673   0.62   0.33913   0.58   1.5307   0.68   1.056     0.32127   0.47   1.50747   0.62   0.33913   0.58   1.53120   0.68   1.056     0.32227   0.45   1.5085   0.62   0.34040   0.55   1.53078   0.70   1.056     0.32237   0.45   1.5086   0.62   0.34040   0.55   1.53295   0.70   1.056     0.32337   0.47   1.5085   0.62   0.34070   0.55   1.53295   0.70   1.056     0.32337   0.45   1.5086   0.62   0.34180   0.55   1.53295   0.70   1.056     0.32344   0.47   1.5085   0.62   0.34180   0.55   1.53295   0.70   1.056     0.32344   0.47   1.5086   0.62   0.34180   0.55   1.53295   0.70   1.056     0.32341   0.47   1.5086   0.62   0.34180   0.55   1.53295   0.70   1.056     0.32341   0.47   1.51807   0.62   0.34250   0.55   1.53295   0.68   1.056     0.32341   0.47   1.51807   0.62   0.34250   0.55   1.53295   0.68   1.056     0.323419   0.47   1.51804   0.62   0.34288   0.55   1.53409   0.68   1.056     0.32341   0.47   1.51807   0	. D. 1	". Log Cosco.
0.31703	12	0.02433
0.31703		
0.31703		
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31786         0.45         f.50223         0.63         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50261         0.62         0.33557         0.53         1.52578         0.70         1.054           0.31841         0.45         f.50298         0.63         0.33524         0.55         1.52620         0.68         1.054           0.31868         0.47         f.50386         0.63         0.33621         0.55         1.52601         0.70         1.053           0.31896         0.45         f.50374         0.62         0.33686         0.53         1.52703         0.70         1.055           0.31928         0.47         f.50441         0.63         0.33686         0.53         1.52775         0.70         1.055           0.31979         0.45         f.50486         0.62         0.33748         0.55         1.52870         0.70		
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31786         0.45         f.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50261         0.62         0.33557         0.53         1.52536         0.70         1.054           0.31841         0.45         f.50298         0.63         0.33557         0.53         1.52620         0.68         1.054           0.31868         0.47         f.50386         0.63         0.33524         0.55         1.52661         0.70         1.053           0.31896         0.45         f.50374         0.62         0.33654         0.53         1.52703         0.70         1.055           0.3193         0.47         f.50449         0.62         0.33654         0.53         1.52773         0.70         1.055           0.31070         0.47         f.50428         0.62         0.33783         0.55         1.52787         0.70		
0.31703	-	· ·
0.31703         0.46         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31786         0.45         f.50185         0.63         0.33524         0.55         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50223         0.63         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31808         0.45         f.50228         0.63         0.33557         0.53         1.52578         0.70         1.054           0.31808         0.47         f.50386         0.63         0.33654         0.53         1.52620         0.68         1.054           0.31806         0.45         f.50374         0.62         0.33654         0.53         1.52745         0.70         1.055           0.31923         0.47         f.50449         0.62         0.33718         0.56         1.52787         0.70         1.055           0.31973         0.46         f.50486         0.62         0.33783         0.56         1.52870         0.70		
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31786         0.45         f.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50286         0.62         0.33574         0.53         1.52578         0.70         1.054           0.31808         0.47         f.50286         0.63         0.33587         0.53         1.52620         0.68         1.054           0.31808         0.47         f.50386         0.63         0.33684         0.53         1.52620         0.68         1.054           0.31806         0.45         f.50374         0.62         0.33684         0.53         1.52745         0.70         1.055           0.31923         0.47         f.50440         0.62         0.33786         0.53         1.52745         0.70         1.055           0.31951         0.47         f.50486         0.62         0.33786         0.53         1.52829         0.68	18 64	
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31786         0.45         f.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50261         0.62         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31841         0.45         f.50298         0.63         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31868         0.47         f.50386         0.63         0.33524         0.55         1.52620         0.68         1.054           0.31896         0.45         f.50374         0.62         0.33654         0.55         1.52661         0.70         1.055           0.31928         0.47         f.50441         0.63         0.33686         0.53         1.52787         0.70         1.055           0.31979         0.45         f.50440         0.62         0.33748         0.55         1.52879         0.70		
0.31703   0.45   1.50110   0.63   0.33427   0.55   1.52410   0.70   1.054     0.31730   0.47   1.50148   0.62   0.33460   0.53   1.52452   0.70   1.054     0.31786   0.45   1.50185   0.63   0.33492   0.53   1.52494   0.70   1.054     0.31818   0.47   1.50228   0.63   0.33524   0.55   1.52536   0.70   1.054     0.31818   0.47   1.50261   0.62   0.33557   0.53   1.52620   0.68   1.054     0.31868   0.47   1.50386   0.63   0.33621   0.55   1.52620   0.68   1.054     0.31868   0.47   1.50386   0.63   0.33624   0.55   1.52620   0.68   1.054     0.31896   0.45   1.50374   0.62   0.33654   0.53   1.52733   0.70   1.055     0.31923   0.47   1.50440   0.62   0.33654   0.53   1.52730   0.70   1.055     0.31951   0.47   1.50440   0.62   0.33748   0.55   1.52877   0.70   1.055     0.31070   0.45   1.50486   0.62   0.33748   0.55   1.52870   0.70   1.055     0.32034   0.45   1.50486   0.62   0.33743   0.55   1.52870   0.70   1.055     0.32034   0.45   1.50598   0.62   0.33848   0.55   1.52953   0.70   1.055     0.32080   0.47   1.50598   0.62   0.33848   0.55   1.52953   0.70   1.055     0.32116   0.47   1.50673   0.62   0.33848   0.55   1.52953   0.70   1.055     0.32117   0.47   1.50747   0.62   0.33945   0.55   1.53078   0.70   1.056     0.32171   0.47   1.50747   0.62   0.33945   0.55   1.53120   0.68   1.560     0.32100   0.47   1.50747   0.62   0.33978   0.55   1.53120   0.68   1.560     0.32120   0.47   1.50747   0.62   0.33978   0.55   1.53120   0.68   1.560     0.32227   0.45   1.50821   0.62   0.34043   0.55   1.53120   0.70   1.056     0.32227   0.45   1.50821   0.62   0.34043   0.55   1.53120   0.70   1.056     0.32227   0.45   1.50821   0.62   0.34043   0.55   1.53120   0.70   1.056     0.32227   0.45   1.50821   0.62   0.34043   0.55   1.53120   0.70   1.056     0.32227   0.45   1.50821   0.62   0.34043   0.55   1.53120   0.70   1.056     0.32227   0.45   1.50821   0.62   0.34043   0.55   1.53120   0.70   1.056     0.32227   0.45   1.50821   0.62   0.34043   0.55   1.53120   0.70   1.056     0.32227   0.45		
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31786         0.45         f.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50261         0.62         0.33557         0.53         1.52536         0.70         1.054           0.31841         0.45         f.50288         0.63         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31868         0.47         f.50386         0.63         0.33524         0.55         1.52620         0.68         1.054           0.31896         0.45         f.50374         0.62         0.33654         0.55         1.52661         0.70         1.055           0.3193         0.47         f.50441         0.63         0.33686         0.53         1.52733         0.70         1.055           0.3195         0.47         f.50440         0.62         0.33718         0.55         1.52787         0.70         <		
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.83427         0.55         1.52410         0.70         f.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         f.054           0.31758         0.47         f.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         f.054           0.31813         0.47         f.50223         0.63         0.33557         0.53         f.52578         0.70         f.054           0.31863         0.47         f.50298         0.63         0.33557         0.53         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52620         0.68         f.52601         0.70         f.056         0.3182         f.52730         <		
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31758         0.47         f.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50223         0.63         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50228         0.63         0.33557         0.53         1.52678         0.70         1.054           0.31868         0.47         f.50386         0.63         0.33621         0.55         1.52661         0.70         1.055           0.31806         0.47         f.503874         0.62         0.33654         0.53         1.52745         0.70         1.055           0.31923         0.47         f.50441         0.63         0.33686         0.53         1.52745         0.70         1.055           0.31951         0.47         f.50449         0.62         0.33718         0.56         1.52829         0.8		
0.31703         0.45         f.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         f.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31786         0.47         f.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         f.50286         0.62         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31841         0.47         f.50286         0.63         0.33587         0.53         1.52678         0.70         1.054           0.31868         0.47         f.50386         0.63         0.33681         0.53         1.52620         0.68         1.054           0.31806         0.45         f.50374         0.62         0.33654         0.53         1.52661         0.70         1.055           0.31923         0.47         f.50441         0.63         0.33666         0.63         1.52745         0.70         1.055           0.31951         0.47         f.50440         0.62         0.33718         0.55         1.52829         0.68		
0.31703         0.45         1.50110         0.63         0.33427         0.55         1.52410         0.70         1.054           0.31730         0.47         1.50148         0.62         0.33460         0.53         1.52452         0.70         1.054           0.31786         0.47         1.50185         0.63         0.33492         0.53         1.52494         0.70         1.054           0.31813         0.47         1.50223         0.63         0.33524         0.55         1.52536         0.70         1.054           0.31813         0.47         1.50228         0.63         0.33587         0.53         1.52678         0.70         1.054           0.31868         0.47         1.50288         0.63         0.33681         0.53         1.52620         0.68         1.054           0.31866         0.47         1.50336         0.63         0.33654         0.53         1.52661         0.70         1.055           0.31923         0.47         1.50441         0.63         0.33686         0.53         1.52745         0.70         1.055           0.31951         0.47         1.50446         0.62         0.33781         0.55         1.52829         0.8		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12 0.1	7 0-02343
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 0.1	7 0.02326
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
0-31703 0-45 1-50110 0-63 0-83427 0-55 1-52410 0-70 1-054		
1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -		
16.91678 677 1.86679 66816933995 668 1.52368 670:1964		
0.91049 0.49 T.00094 0.99 0.99909 0.99 1.92939 0.10 2.92	29 0-1	7 0.02295

0.53

0.53

0.53

0.55

0.53

0.53

0.53

0.53

0.55

0.53

0.53

0.53

0.55

0.53

0.53

0.53

0.55

0.53

0.53

0.53

0.55

0.53

0.53

0.55

0.53

0.53

0.55

0.63

0.65

0.65

0.65

0.68

0.65

0.65

0.63

0.65

0.65

0.63

0.65

0.63

0.63

0.05

0.63

0.63

0.65

0.63

0.63

0.63

0.68

0.03

0.68

0.03

0.63

T·48998

1.49037

T-49076

T-49115

T-49153

T.49192

T-49231

1.49269

1.49308

T-49347

1.49385

T-49424

1.49162

L-49500

1.49539

1.49577

1.49615

1.49054

Conner

1.49730

T-49768

1.49806

1.49844

1-49882

1.49920

1.49958

1.49996

1.50034

0.30902

0.30929

0.30957

0.30085

0.31012

0.31040

0.31068

0.31095

0.31123

0.31151

0.31178

0.31206

0.31233

0.31261

0.31289

0.31316

0.31344

0.31372

0.31399

0.31427

0.31454

0.31482

0.31510

0.31537

0.81565

0.31593

0.31620

0.31648

0

7

2

3

4

Б

6

7

8

 $\mathbf{9}$ 

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29 () -

30 0 31 n.

32 ٥.

33 ().

34 n.

218 0.

36 n

37 0

38 0

33 0.

40

41 ()

42

44 0

45

46 0

47

48 0

49 ()

50

51 0

52 0

53 0

54 0

55 0.

56 O

57 Ð.

58

59 0

60 0.

0 43 0 0.45

0.47

0.47

0.45

0.47

0.47

0.45

0.47

0.47

0.45

0.47

0.45

0.47

0.47

0.45

0.47

0.47

0.45

0.47

0.45

0.47

0.47

0.45

().47

0.47 0.45

0.47

0.45

0.32492

0.32524

0.32556

0.32588

0.82621

0.32653

0.32685

0.32717

0.32749

0.82782

0.32814

0.32840

0.82878

0.32911

0.32943

0.32975

.0.33007

0.33072

0.33104

0.33136

0.33169

0.33201

0.33233

0.33266

0.33298

0.63 | 0.33330

0.63 0.33363

0.63 [0.33040

0.72

0.72

0.70

0.72

0.72

0.72

0.72

0.70

0.72

0.72

0.70

0.72

0.72

0.70

0.72

0.70

0.70

0.72

0.70

0.72

0.70

0.70

0.70

0.72

0.70

0.70

0.70

1.51178

1.51221

1-51264

1.51306

1.51349

1.51392

1.51435

1.51478

1.51520

1.51563

1.51606

1.51648

1.51691

1.51734

1.51776

1.51819

1.61861

1.51903

1.61946

1:51088

1.62031

1.52073

1.52115

1.52157

(.52200

1-62242

1-52284

1-52326

1.05146

1.05156

1:05166

1.05176

1.05186

1.05196

1.05206

1:05216

1.05226

1.05236

1-05246

1.05256

1.05266

1.05276

1.05286

1.05297

1.05307

1.05317

1.05327

1:05337

1:05347

1.05357

1.05367

1-05378

1.05388

1-05398

1:05408

0.70 1:05418

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.18

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.18

0.17

0.17

0.17

0.17

0.18

0.02179

0.02183

0.02188

0.02192

0.02196

0.02200

0.02204

0.02208

0.02212

0.02216

0.02221

0.02225

0.02229

0.02233

0.02237

0.02241

0.02246

0.02250

0.02254

0.02258

0.02262

0.02266

0.02271

0.02275

0.02279

0.02283

0.02287

0.02292

0.07

0.08

0.07

0.07 57

0.07

0.07 55

0.07

0.07

0.07

0.08

0.07 K۸

0.07

0.07 48

0.07

0.07

0.08 45

0.07

0.07

0.07

0.07 41

0.07

0.08 39

0.07

0.07

0.07

0.07 35

0.08

0.07

0.07

0.07

0.08 30

0.07 20

0.07 28

0.07 27

80.0

0.07 25

0.07 24

0.07 23

0.08

0.07 21

0.07

0.08 18

0.07 17

0.07 16

0.07

0.08 14

0.07

0.07 12

0.08 11

0.07

0.07 9

0.08 8

0.07 7

0.07 0

0.08 5

0.07

0.07 8

0.08 2

0.07

Coace, D.1".

ßn

59

58

56

54

53

52

51

49

47

46

44

43

42

40

38

87

36

34

33

32

31

20

22

20 0.07

19

15

18

10

4

1

()

# GONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 19°

1848   0.47													
584 0 -47	10.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
1834 0-47	557							0.68	1.05762	0.18	0.02433	0.07	60
1839   0-47   1.51874   0-69   0.34563   0.55   1.58826   0.68   1.05876   0.18   0.02455   0-68   0.08   0-88   0.08												-	59
867 0-45 1-51441 0-60 0-34663 0-55 1-58861 0-68 1-05805 0-17 0-02450 0-08 1-0545 1-51484 0-60 0-34628 0-55 1-58981 0-68 1-05836 0-18 0-02455 0-07 1-0577 0-45 1-51484 0-60 0-34628 0-55 1-58943 0-68 1-05836 0-18 0-02463 0-07 1-0577 0-45 1-51567 0-60 0-34693 0-55 1-54625 0-67 1-05836 0-18 0-02464 0-07 1-0578 0-47 1-51503 0-60 0-34661 0-53 1-53846 0-68 1-05836 0-18 0-02464 0-07 1-05840 0-47 1-51503 0-60 0-34628 0-55 1-54625 0-67 1-05847 0-18 0-02463 0-07 1-05830 0-47 1-51506 0-60 0-34628 0-55 1-54625 0-67 1-05869 0-17 0-02479 0-08 1-05887 0-18 0-02463 0-07 1-05870 0-47 1-51506 0-60 0-34824 0-55 1-54147 0-67 1-05879 0-18 0-02481 0-07 1-05870 0-47 1-051738 0-60 0-34826 0-55 1-542629 0-67 1-05879 0-18 0-02481 0-07 1-05140 0-47 1-051738 0-60 0-34826 0-55 1-542629 0-67 1-05870 0-18 0-02481 0-07 1-05140 0-47 1-05174 0-60 0-34826 0-55 1-542629 0-67 1-05911 0-18 0-02490 0-07 1-05140 0-45 1-51841 0-60 0-34864 0-55 1-542629 0-67 1-05933 0-18 0-02499 0-07 1-0514 0-18 1-18 1-18 1-18 1-18 1-18 1-18 1-18												-	58
1994   0-47							1.53820						57
722 0-45 1-51484 0-60 0-34628 0-55 1-53943 0-68 1-05826 0-17 0-02459 0-09 7477 0-45 1-51520 0-62 0-34661 0-53 1-5398 0-68 1-05836 0-18 0-02468 0-07 1804 0-47 1-51560 0-60 0-34726 0-55 1-54025 0-67 1-05847 0-18 0-02468 0-07 1804 0-47 1-51560 0-60 0-34726 0-55 1-54025 0-68 1-05858 0-18 0-02468 0-07 1804 0-47 1-51560 0-62 0-34726 0-55 1-54160 0-68 1-05858 0-18 0-02472 0-08 1832 0-45 1-5160 0-60 0-34824 0-55 1-54160 0-68 1-05859 0-18 0-02447 0-07 1856 0-47 1-51748 0-60 0-34824 0-55 1-54167 0-68 1-05890 0-18 0-02448 0-07 1842 0-45 1-51749 0-62 0-34880 0-55 1-54228 0-68 1-05901 0-17 0-024190 0-07 1942 0-45 1-51835 0-00 0-34856 0-55 1-54228 0-68 1-05901 0-17 0-024190 0-07 1942 0-45 1-51835 0-00 0-34856 0-55 1-54320 0-67 1-05911 0-18 0-02494 0-07 1947 0-45 1-51835 0-0 0-34856 0-55 1-54320 0-68 1-05912 0-18 0-02499 0-07 1947 0-45 1-51835 0-0 0-34856 0-55 1-54320 0-68 1-05912 0-18 0-02499 0-07 1947 0-45 1-51835 0-0 0-34856 0-55 1-54320 0-68 1-05912 0-18 0-02499 0-07 1947 0-45 1-51835 0-0 0-35052 0-55 1-54411 0-68 1-05933 0-18 0-02590 0-07 1945 1-51955 0-0 0-35052 0-55 1-54411 0-68 1-05944 0-18 0-02590 0-07 1945 1-51955 0-0 0-35052 0-55 1-54411 0-68 1-05955 0-17 0-02512 0-07 1945 1-51955 0-0 0-35052 0-55 1-54411 0-68 1-05955 0-17 0-02512 0-07 1945 1-51955 0-0 0-35052 0-55 1-54411 0-68 1-05955 0-17 0-02512 0-07 1945 1-51955 0-0 0-35053 0-55 1-54512 0-67 1-05908 0-18 0-02550 0-07 1945 1-52978 0-0 0-35183 0-55 1-54512 0-67 1-05908 0-18 0-02550 0-07 1945 1-52978 0-0 0-35183 0-55 1-54513 0-67 1-05009 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-18 0-18 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-18 0-18 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-18 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-18 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945 0-02550 0-07 1945				1					[				56
749 0-47 [-51520 0-62 0-34691 0-53 [-58984 0-68] [-55836 0-18 0-02462 0-07] [-77 0-45 [-51567 0-60 0-34693 0-55 [-54692 0-67] [-55847 0-18 0-02462 0-07] [-51500 0-47 [-51503 0-60] 0-34726 0-58 [-54106 0-68] [-55857 0-18 0-02472 0-08] [-5895 0-47 [-51506 0-68] 0-34726 0-58 [-54106 0-68] [-56879 0-18 0-02472 0-08] [-5895 0-47 [-51506 0-68] 0-34726 0-55 [-54107 0-67] [-58970 0-18 0-02481 0-07] [-5887 0-45 [-51738 0-60] 0-34824 0-53 [-54137 0-68] [-05890 0-18 0-02485 0-08] [-5914 0-47 [-51518] 0-0] 0-34880 0-55 [-54229 0-68] [-55900 1-18 0-02494 0-08] [-5914 0-47 [-51581] 0-0] 0-34880 0-55 [-54229 0-68] [-55900 0-18 0-02494 0-08] [-5997 0-45 [-51518] 0-0] 0-3494 0-55 [-54230 0-68] [-55922 0-18 0-02494 0-08] [-5997 0-45 [-51518] 0-06 [-34954 0-55 [-54230 0-68] [-55922 0-18 0-02494 0-08] [-5970 0-45 [-51955 0-60] 0-35082 0-55 [-54247] [-67 0-05922 0-18 0-02498 0-07] [-57 0-45 [-51955 0-60] 0-35082 0-55 [-5447] [-67 0-05922 0-18 0-02592] [-57 0-02512 0-07] [-57 0-45 [-51955 0-60] 0-35082 0-55 [-5447] [-67 1-05922 0-18 0-02592] [-57 0-02512 0-07] [-57 0-45 [-51955 0-60] 0-35082 0-55 [-5447] [-67 1-05924] [-57 0-02512 0-07] [-57 0-45 [-51955 0-60] 0-35082 0-55 [-5447] [-67 1-05955 0-18 0-02521 0-08] [-57 0-18 0-02522] [-57 0-02512 0-08] [-57 0-18 0-02522] [-57 0-02512 0-08] [-57 0-18 0-02522] [-57 0-02512 0-08] [-57 0-18 0-02522] [-57 0-02522] [-5													55
8777 0-45 1-51567         0-60 0-34726 0-58 1-54025         0-67 1-05587         0-18 0-02472 0-08           8832 0-45 1-51629         0-62 0-34758 0-56 1-54106 0-68 1-05858 0-18 0-02472 0-07         0-8472 0-08         0-8472 0-08         0-8472 0-08         0-8472 0-08         0-8472 0-08         0-8487 0-45 1-56106 0-60 0-34824 0-07         0-02472 0-08         0-97 0-02477 0-07         0-07 0-02477 0-07         0-07 0-02477 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-02481 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02479 0-07         0-07 0-02579 0-02479 0-07         0-02583 0-08         0-02409 0-07         0-07 0-02579 0-02													54
SOL   0.47										_		-	53 52
889 0.45	804	0.47	1.51593	0.60	0.34726	0.53							51
1550   0.47   1.51066   0.60   0.34791   0.55   1.54147   0.67   1.05879   0.18   0.02481   0.07     151738   0.60   0.34856   0.55   1.54229   0.68   1.05890   1.07   0.02490   0.07     1520   0.45   1.51774   0.60   0.34856   0.55   1.54229   0.68   1.05991   0.18   0.02494   0.08     1560   0.47   1.51811   0.60   0.34924   0.55   1.54309   0.68   1.05991   0.18   0.02494   0.08     151838   0.60   0.34987   0.55   1.54390   0.68   1.05992   0.18   0.02494   0.08     1024   0.45   1.51883   0.60   0.34987   0.55   1.54390   0.68   1.05992   0.18   0.02503   0.08     1024   0.45   1.51858   0.60   0.34987   0.55   1.54390   0.68   1.05994   0.18   0.02503   0.08     1051   0.47   1.51919   0.60   0.35020   0.53   1.54300   0.68   1.05995   0.18   0.02512   0.07     1034   0.45   1.51955   0.60   0.35052   0.55   1.54471   0.68   1.05956   0.18   0.02512   0.07     1134   0.45   1.52027   0.60   0.35188   0.55   1.54529   0.68   1.05987   0.18   0.02525   0.68   1.060   0.47   1.52163   0.00   0.35183   0.55   1.54539   0.67   1.05998   0.18   0.02525   0.68   1.05041   0.0502   0.07   0.000000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.000000   0.0000000   0.000000   0.000000   0.000000   0.000000   0.0000000   0.0000000   0.00000000	832	0.45	T·51629	0.62	0.34758	0.55	1.54106	0.68	1.05869	0.17	0.02477	0.07	50
1887   0-45   1-51702   0-60   0-34824   0-55   1-54187   0-08   1-05890   0-18   0-02485   0-08   0-047   1-51783   0-60   0-34880   0-55   1-54269   0-67   1-05911   0-18   0-02494   0-08   0-097   0-045   1-51847   0-60   0-34922   0-53   1-54380   0-67   1-05933   0-18   0-02499   0-07   0-0249   0-07   0-0249   0-07   0-02490   0-07   0-02490   0-07   0-02490   0-07   0-02490   0-07   0-02490   0-07   0-02490   0-07   0-02490   0-07   0-02490   0-07   0-02450   0-07   0-02450   0-08   0-02490   0-07   0-02510   0-07   0-02510   0-08   0-02600   0-08   0-	859					0.55	1.54147						49
9.42   0.46   1.61774   0.02   0.34880   0.55   1.54269   0.67   1.06911   0.18   0.02499   0.08   0.0691   0.17   1.51811   0.00   0.34954   0.55   1.64300   0.06   1.06922   0.18   0.02499   0.08   0.051   0.47   1.51810   0.00   0.34954   0.55   1.64300   0.06   1.06922   0.18   0.02503   0.08   0.051   0.47   1.51915   0.00   0.34987   0.55   1.54300   0.06   1.06944   0.18   0.02503   0.08   0.051   0.47   1.51955   0.00   0.35052   0.55   1.54431   0.07   1.06955   0.17   0.02512   0.07   0.071											0.02485	0.08	48
969   0-47   T-51811   0-60   0-34924   0-53   T-54300   0-68   1-05922   0-18   0-02499   0-07     997   0-45   T-51847   0-60   0-34967   0-55   T-54300   0-67   1-05933   0-18   0-02503   0-08     0-24   0-45   T-51950   0-60   0-35020   0-53   T-54300   0-68   1-05946   0-18   0-02508   0-07     0-70   0-45   T-51951   0-60   0-35062   0-55   T-54310   0-67   1-05955   0-17   0-02512   0-07     134   0-15   T-51951   0-60   0-35065   0-55   T-54311   0-68   1-05965   0-18   0-02510   0-08     106   0-47   T-51991   0-60   0-35085   0-55   T-54512   0-67   1-05965   0-18   0-02510   0-08     1460   0-47   T-52003   0-60   0-35165   0-55   T-54512   0-67   1-05965   0-18   0-02510   0-08     1460   0-47   T-52003   0-60   0-35185   0-55   T-54525   0-68   T-05987   0-18   0-02525   0-08     1460   0-47   T-52003   0-60   0-35248   0-55   T-54693   0-67   T-05003   0-18   0-02530   0-07     1244   0-45   T-52135   0-60   0-35248   0-55   T-54673   0-68   T-00009   0-18   0-02530   0-07     1244   0-45   T-52135   0-60   0-35248   0-55   T-54754   0-67   T-06009   0-18   0-02534   0-08     1298   0-47   T-52327   0-60   0-35341   0-55   T-54754   0-67   T-06041   0-18   0-02547   0-08     1298   0-47   T-52314   0-60   0-35341   0-55   T-54875   0-67   T-06063   0-18   0-02550   0-08     1380   0-45   T-52350   0-68   0-35379   0-55   T-54875   0-67   T-06063   0-18   0-02550   0-08     1490   0-47   T-52340   0-60   0-35347   0-55   T-54875   0-67   T-06066   0-18   0-02550   0-08     1490   0-47   T-52402   0-58   0-35412   0-55   T-54875   0-67   T-06066   0-18   0-02550   0-08     1490   0-47   T-52402   0-58   0-35640   0-55   T-54875   0-67   T-06066   0-18   0-02550   0-08     1490   0-47   T-52402   0-58   0-35640   0-55   T-54855   0-67   T-06060   0-18   0-02550   0-08     1490   0-47   T-52402   0-58   0-35640   0-55   T-54855   0-67   T-06060   0-18   0-02550   0-08     1490   0-47   T-52403   0-58   0-35640   0-55   T-55495   0-67   T-06060   0-18   0-02550   0-08     1490   0-47   T-52400   0-58													47
997 0-45									ſ				46
0.24   0.45   1.51883   0.40   0.34987   0.55   1.54390   0.68   1.05944   0.18   0.02508   0.07     0.70   0.45   1.51955   0.60   0.35052   0.55   1.54431   0.67   1.05955   0.17   0.02512   0.07     0.70   0.45   1.51955   0.60   0.35052   0.55   1.54431   0.67   1.05955   0.18   0.02512   0.08     1.06   0.47   1.51991   0.60   0.35085   0.55   1.54451   0.67   1.05976   0.18   0.02525   0.68     1.06   0.47   1.52039   0.60   0.35183   0.55   1.54552   0.68   1.05908   0.18   0.02530   0.07     1.06   0.45   1.52090   0.60   0.35183   0.55   1.54552   0.68   1.05908   0.18   0.02530   0.07     1.244   0.45   1.52090   0.60   0.35183   0.55   1.54563   0.68   1.06909   0.18   0.02530   0.07     1.244   0.45   1.52207   0.58   0.35216   0.55   1.54754   0.67   1.06030   0.18   0.02533   0.07     1.271   0.45   1.52207   0.58   0.35213   0.55   1.54754   0.67   1.06030   0.18   0.02533   0.07     1.271   0.45   1.52242   0.60   0.35314   0.55   1.54754   0.67   1.06041   0.18   0.02547   0.08     1.353   0.47   1.52314   0.60   0.35370   0.55   1.54875   0.67   1.06063   0.18   0.02552   0.07     1.381   0.45   1.52278   0.60   0.35314   0.55   1.54875   0.67   1.06063   0.18   0.02556   0.08     1.353   0.47   1.52314   0.60   0.35370   0.55   1.54955   0.67   1.06063   0.18   0.02556   0.08     1.463   0.45   1.52245   0.60   0.35445   0.55   1.54955   0.67   1.06063   0.18   0.02556   0.08     1.463   0.45   1.52245   0.60   0.35445   0.55   1.54955   0.67   1.06060   0.18   0.02570   0.07     1.464   0.47   1.52342   0.58   0.35477   0.55   1.54955   0.67   1.06090   0.18   0.02570   0.07     1.465   0.47   1.52360   0.68   0.35477   0.55   1.56995   0.67   1.06107   0.18   0.02574   0.08     1.465   0.47   1.52360   0.68   0.35547   0.55   1.56995   0.67   1.06107   0.18   0.02574   0.08     1.465   0.45   1.52260   0.68   0.35547   0.55   1.56995   0.67   1.06107   0.18   0.02574   0.08     1.47   0.47   1.52360   0.68   0.35641   0.55   1.56936   0.67   1.06107   0.18   0.02574   0.08     1.47   0.47													45
1051 0 -47													44
1070   0.45													43
106							1.54471						41
134   0.45		0.47	T-51991	0.60	0.35085	0.55							40
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							1.54552						39
$\begin{array}{c} 1889 & 0.45 & 1.52099 & 0.60 & 0.35183 & 0.55 & 1.54633 & 0.67 & 1.06009 & 0.18 & 0.02534 & 0.08 \\ 2244 & 0.45 & 1.52171 & 0.60 & 0.35248 & 0.55 & 1.54673 & 0.68 & 1.06020 & 0.17 & 0.02530 & 0.07 \\ 271 & 0.45 & 1.52207 & 0.58 & 0.35244 & 0.55 & 1.54774 & 0.67 & 1.06041 & 0.18 & 0.02547 & 0.08 \\ 298 & 0.47 & 1.52212 & 0.60 & 0.35344 & 0.55 & 1.54754 & 0.67 & 1.06041 & 0.18 & 0.02547 & 0.08 \\ 326 & 0.45 & 1.52278 & 0.60 & 0.35344 & 0.55 & 1.54835 & 0.67 & 1.06062 & 0.18 & 0.02550 & 0.08 \\ 325 & 0.47 & 1.52214 & 0.60 & 0.35340 & 0.65 & 1.54835 & 0.67 & 1.06062 & 0.18 & 0.02550 & 0.08 \\ 335 & 0.47 & 1.52214 & 0.60 & 0.35340 & 0.65 & 1.54835 & 0.67 & 1.06074 & 0.18 & 0.02561 & 0.09 \\ 3381 & 0.45 & 1.52214 & 0.60 & 0.35412 & 0.55 & 1.54875 & 0.67 & 1.06074 & 0.18 & 0.02560 & 0.08 \\ 408 & 0.47 & 1.52235 & 0.60 & 0.35442 & 0.55 & 1.54955 & 0.67 & 1.06074 & 0.18 & 0.02570 & 0.07 \\ 436 & 0.45 & 1.52421 & 0.56 & 0.35417 & 0.55 & 1.54995 & 0.67 & 1.06107 & 0.18 & 0.02570 & 0.07 \\ 4400 & 0.47 & 1.52492 & 0.88 & 0.35437 & 0.55 & 1.55095 & 0.67 & 1.06107 & 0.18 & 0.02570 & 0.07 \\ 4400 & 0.47 & 1.52492 & 0.88 & 0.35543 & 0.55 & 1.55075 & 0.67 & 1.06114 & 0.18 & 0.02588 & 0.08 \\ 518 & 0.45 & 1.52527 & 0.60 & 0.35506 & 0.55 & 1.55075 & 0.67 & 1.06114 & 0.18 & 0.02588 & 0.08 \\ 1518 & 0.45 & 1.52593 & 0.58 & 0.35044 & 0.55 & 1.55155 & 0.67 & 1.06114 & 0.18 & 0.02588 & 0.08 \\ 1518 & 0.45 & 1.52263 & 0.58 & 0.35674 & 0.55 & 1.55155 & 0.67 & 1.06124 & 0.18 & 0.02588 & 0.08 \\ 1518 & 0.45 & 1.52240 & 0.58 & 0.35674 & 0.55 & 1.55235 & 0.67 & 1.06140 & 0.18 & 0.02588 & 0.08 \\ 1518 & 0.45 & 1.52240 & 0.58 & 0.35772 & 0.55 & 1.55535 & 0.67 & 1.06140 & 0.18 & 0.02588 & 0.07 \\ 1505 & 0.45 & 1.52240 & 0.58 & 0.35772 & 0.55 & 1.55535 & 0.67 & 1.06162 & 0.18 & 0.02560 & 0.07 \\ 170 & 0.45 & 1.52240 & 0.58 & 0.35772 & 0.55 & 1.55535 & 0.67 & 1.06162 & 0.18 & 0.02606 & 0.07 \\ 171 & 0.45 & 1.52846 & 0.58 & 0.35772 & 0.55 & 1.55535 & 0.67 & 1.06162 & 0.18 & 0.02606 & 0.07 \\ 170 & 0.45 & 1.52846 & 0.58 & 0.35674 & 0.55 & 1.55535 & 0.67 & 1.062$													38
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													37
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					l				1.06020		0.02539	0.07	36
298   0-47   1-52242   0-60   0-35314   0-53   1-54794   0-68   1-06052   0-18   0-02552   0-07   3353   0-45   1-52278   0-60   0-35379   0-55   1-54875   0-67   1-06063   0-18   0-02561   0-07   3381   0-45   1-52385   0-65   0-58479   0-55   1-54875   0-67   1-06065   0-18   0-02561   0-07   3381   0-45   1-52385   0-60   0-35474   0-55   1-54975   0-67   1-06096   0-18   0-02565   0-08   3-18   0-45   1-52385   0-60   0-35474   0-55   1-54955   0-67   1-06096   0-18   0-02570   0-07   3486   0-45   1-52492   0-58   0-35470   0-55   1-54955   0-67   1-06109   0-18   0-02570   0-07   3490   0-47   1-52492   0-58   0-35545   0-55   1-55035   0-67   1-06118   0-18   0-02570   0-07   3490   0-47   1-52563   0-58   0-35576   0-53   1-55155   0-67   1-06129   0-18   0-02588   0-08   3-45   1-52598   0-60   0-35576   0-53   1-55155   0-67   1-06140   0-18   0-02588   0-07   3-45   1-52598   0-60   0-35641   0-55   1-55155   0-67   1-06140   0-18   0-02592   0-08   3-45   1-52598   0-60   0-35641   0-55   1-55155   0-67   1-06162   0-18   0-02592   0-08   3-45   1-52598   0-60   0-35641   0-55   1-55255   0-67   1-06162   0-18   0-02509   0-07   3-45   1-52639   0-68   0-35674   0-55   1-55255   0-67   1-06162   0-18   0-02509   0-07   3-45   1-52639   0-68   0-35674   0-55   1-55235   0-67   1-06162   0-18   0-02600   0-07   3-45   1-52745   0-58   0-35772   0-55   1-55335   0-67   1-06192   0-18   0-02600   0-08   3-55772   0-55   1-55335   0-67   1-06192   0-18   0-02610   0-08   3-55739   0-55   1-55335   0-67   1-06200   0-18   0-02615   0-07   3-45   1-52745   0-58   0-35874   0-55   1-55335   0-67   1-06192   0-18   0-02615   0-07   3-45   1-52745   0-58   0-35873   0-55   1-55335   0-67   1-06200   0-18   0-02615   0-07   3-45   1-52916   0-58   0-35871   0-55   1-55335   0-67   1-06200   0-18   0-02615   0-07   3-45   1-52916   0-58   0-35838   0-55   1-55335   0-67   1-06200   0-18   0-02615   0-07   3-45   1-52916   0-58   0-35838   0-55   1-55335   0-67   1-06229   0-18   0-02629   0-08   3-45   1-5295					1								35
$\begin{array}{c} 326 & 0.45 & 1.52278 & 0.60 \\ 3533 & 0.47 & 1.52314 & 0.60 \\ 0.35370 & 0.55 & 1.54875 & 0.67 \\ 1.06074 & 0.18 & 0.02561 & 0.07 \\ 1.08074 & 0.18 & 0.02561 & 0.07 \\ 1.08074 & 0.18 & 0.02561 & 0.07 \\ 1.08074 & 0.18 & 0.02561 & 0.07 \\ 1.08074 & 1.52380 & 0.60 \\ 0.35412 & 0.55 & 1.54975 & 0.67 \\ 1.0808 & 0.47 & 1.52385 & 0.60 \\ 0.35416 & 0.53 & 1.54955 & 0.67 \\ 1.0808 & 0.18 & 0.02570 & 0.07 \\ 1.436 & 0.45 & 1.52421 & 0.58 & 0.35447 & 0.55 & 1.54955 & 0.67 \\ 1.08090 & 0.18 & 0.02570 & 0.07 \\ 1.436 & 0.45 & 1.52421 & 0.58 & 0.35477 & 0.55 & 1.54955 & 0.67 \\ 1.080107 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 1.63 & 0.45 & 1.52452 & 0.60 & 0.35516 & 0.55 & 1.55035 & 0.67 \\ 1.08118 & 0.18 & 0.02570 & 0.07 \\ 1.490 & 0.47 & 1.52492 & 0.58 & 0.35549 & 0.55 & 1.55035 & 0.67 \\ 1.08118 & 0.18 & 0.02572 & 0.60 \\ 0.35516 & 0.55 & 1.55035 & 0.67 & 1.06140 & 0.18 & 0.02588 & 0.07 \\ 1.645 & 0.47 & 1.52563 & 0.58 & 0.35664 & 0.55 & 1.55155 & 0.67 & 1.06140 & 0.18 & 0.02588 & 0.07 \\ 1.645 & 0.47 & 1.52563 & 0.58 & 0.35644 & 0.55 & 1.55255 & 0.67 & 1.06151 & 0.18 & 0.02502 & 0.08 \\ 1.627 & 0.47 & 1.52669 & 0.60 & 0.35647 & 0.55 & 1.55235 & 0.67 & 1.06162 & 0.18 & 0.02601 & 0.08 \\ 1.627 & 0.47 & 1.52669 & 0.60 & 0.35770 & 0.55 & 1.55235 & 0.67 & 1.06184 & 0.18 & 0.02601 & 0.08 \\ 1.622 & 0.47 & 1.52740 & 0.58 & 0.35740 & 0.53 & 1.55315 & 0.67 & 1.06195 & 0.18 & 0.02601 & 0.08 \\ 1.632 & 0.47 & 1.52740 & 0.58 & 0.35772 & 0.55 & 1.55335 & 0.67 & 1.06195 & 0.18 & 0.02610 & 0.08 \\ 1.737 & 0.45 & 1.52740 & 0.58 & 0.35805 & 0.55 & 1.55335 & 0.67 & 1.06228 & 0.18 & 0.02610 & 0.08 \\ 1.737 & 0.46 & 1.52841 & 0.58 & 0.35838 & 0.55 & 1.55335 & 0.67 & 1.06228 & 0.18 & 0.02610 & 0.08 \\ 1.792 & 0.45 & 1.52841 & 0.58 & 0.35897 & 0.55 & 1.55534 & 0.67 & 1.06228 & 0.18 & 0.02610 & 0.08 \\ 1.846 & 0.47 & 1.52986 & 0.58 & 0.35997 & 0.55 & 1.55554 & 0.66 & 1.06227 & 0.18 & 0.02610 & 0.08 \\ 1.846 & 0.47 & 1.52986 & 0.58 & 0.35997 & 0.55 & 1.55893 & 0.67 & 1.06280 & 0.18 & 0.02665 & 0.07 \\ 1.0010 & 0.47 & 1.53026 & 0.58 & 0.36080 & 0.55 & 1.55870 & 0.67 & 1.06380 & 0.$													34
$ \begin{array}{c} 353 & 0.47 & 1.52314 & 0.60 \\ 0.85370 & 0.55 & 1.54875 \\ 0.67 & 1.06074 & 0.18 \\ 0.02561 & 0.07 \\ 0.08 & 0.47 & 1.52385 \\ 0.60 & 0.35442 & 0.55 \\ 0.58 & 0.35447 \\ 0.55 & 1.54915 & 0.67 \\ 1.06085 & 0.18 \\ 0.02567 & 0.08 \\ 1.06096 & 0.18 \\ 0.02574 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 0.18 & 0.15 & 1.52481 \\ 0.58 & 0.35477 & 0.55 & 1.54995 \\ 0.67 & 1.06197 & 0.18 \\ 0.02574 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02583 & 0.08 \\ 0.02584 & 0.08 \\ 0.02592 & 0.08 \\ 0.02$													33
$\begin{array}{c} 381 & 0.45 & \mathbf{\bar{1}} \cdot 52850 & 0.58 \\ 0.8 & 0.47 & \mathbf{\bar{1}} \cdot 52885 & 0.60 \\ 0.35445 & 0.53 & \mathbf{\bar{1}} \cdot 54955 & 0.67 \\ 1.06096 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 1.06096 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 1.06096 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 1.06096 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 1.06096 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 1.06096 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 1.06096 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 0.18 & 0.45 & \mathbf{\bar{1}} \cdot 52466 & 0.60 \\ 0.35510 & 0.55 & \mathbf{\bar{1}} \cdot 54955 & 0.67 \\ 1.06013 & 0.18 & 0.02574 & 0.08 \\ 0.35549 & 0.55 & \mathbf{\bar{1}} \cdot 55035 & 0.67 \\ 1.06118 & 0.18 & 0.02579 & 0.07 \\ 1.06129 & 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02579 & 0.07 \\ 1.06140 & 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02597 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02597 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02597 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02597 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02597 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02597 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02597 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02599 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.18 & 0.02583 & 0.07 \\ 0.10 & 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.10 & 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.10 & 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.10 & 0.18 & 0.02599 & 0.07 \\ 0.10 & 0.18 & 0.02599 & 0.08 \\ 0.18 & 0.02599 & 0.08$													$\begin{vmatrix} 32 \\ 31 \end{vmatrix}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					}				ı				30
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													29
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													28
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												0.07	27
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	490	() 47	1.52492	0.58	0.35543	0.55		0.67	1.06129	0.18	0.02583	0.08	26
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													25
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													24
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													23
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													$\begin{vmatrix} 22 \\ 21 \end{vmatrix}$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			,						ľ				20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	737				0.35838		T.55434	0.67	1.06228		0.02624	0.07	17
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	764	0.17	1.52846	0.58	0.35871	0.55		0.67	1.06239	0.18		0.08	16
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													15
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													14
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													13 12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													10
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													9
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.47	1.53126	0.58	0.36134	0.55	I.55791	0.67	1.06328	0.18	0.02665	0.07	8
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													7
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			10						l				6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													5
147     0·47     1·53336     0·57     0·36381     0·55     1·56028     0·55     1·06395     0·20     0·02692     0·08       175     0·45     1·53370     0·58     0·36364     0·55     1·56007     0·67     1·06407     0·18     0·02697     0·07       202     T·53405     0·36397     T·56107     1·06418     0·02701													3
175 0.45 1.53370 0.58 0.36364 0.55 T.56067 0.67 1.06407 0.18 0.02697 0.07 202 T.53405 0.36397 T.56107 1.06418 0.02701													2
202 T·53405 0·36397 T·56107 1·06418 0·02701													ĩ
									1				0
Ps. D. I". Log Cos. D. I". Cot. D. I". Log Cot. D. I". Gosec. D. I". Log Cosec. D. I".		1	v		property and the second second decimal	71 411		D 4"		T) 1//	Pender	T) 1//	
	si.	D. I.	Liog Cos.	D. I".	Cot.	יי, דיי	TOE COL	D. I.	COSEC.	D. Γ΄.	Tol Cosec		'

0.94829	20	1 1/1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						1		·		_
0.948292 0.44	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D, 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
6         0.948389         0.445         F.58578         0.58         0.35659         0.55         (56382)         0.65         1.06486         0.04274         0.08         0.0274         0.08         5         7         0.34838         0.47         7.55847         0.06383         0.57         1.65847         0.56         0.56842         0.06448         0.044         7.55871         0.68         0.36628         0.565         1.56428         0.66         1.06608         0.09         0.02743         0.08         0.08         0.08         0.08         0.08         0.08         0.08         0.09         0.02734         0.08         0.09         0.08         0.02         0.08	1 2 3	0.34229 0.34257 0.34284	0·47 0·45 0·45	Ī·53440 1·53475 Ī·53509	0.58 0.57 0.58	0.36430 0.36463 0.36496	0.55 0.55 0.55	1.56146 1.56185 1.56224	0.65 0.65 0.67	1.06429 1.06440 1.06452	$0.18 \\ 0.20 \\ 0.18$	0.02706 $0.02711$ $0.02715$	0.08 0.07 0.08	59 58 57
11 0 - 3450 0	5 6 7 8	0.34339 0.34366 0.34393 0.34421	0·45 0·45 0·47 0·45	I.53578 I.53613 I.53647 I.53682	0·57 0·58 0·57	0.36595 0.36628 0.36661	0.55 0.55 0.55 0.55	1.56342 1.56381 1.56420 1.56459	0.65 0.65 0.65 0.65	1.06486 1.06497 1.06508 1.06520	0·18 0·18 0·20 0·18	0.02729 $0.02734$ $0.02738$ $0.02743$	0.08 0.07 0.08 0.08	55 54 53 52
10 0.34663 0.44	11 12 13 14	0·34503 0·34530 0·34557 0·34584	0·45 0·45 0·45 0·47	T.53785 T.53819 T.53854 T.53888	0·57 0·58 0·57 0·57	0.36760 0.36793 0.36826 0.36859	0.55 0.55 0.55	1.56537 1.56576 1.56615 1.56654	20-05 20-0 20-0 20-0	1.06542 $1.06565$ $1.06565$ $1.06577$	0·20 0·18 0·20 0·18	0.02752 $0.02757$ $0.02762$ $0.02766$	0.08 0.08 0.07 0.08	49 48 47 46
21 0-34775 0-47	16 17 18 19	0.34639 0.34666 0.34694 0.34721	0·45 0·45 0·45	T·53957 T·53991 T·54025 T·54059	0·57 0·57 0·57 0·57	0.36925 0.36958 0.36991 0.87024	0.55 0.55 0.55 0.55	1.56732 1.56771 1.56810 1.56849	0.65 0.65 0.65 0.63	1.06600 1.06611 1.06622 1.06634	0·18 0·20 0·18	0.02776 0.02786 0.02785 0.02790	n·07 n·08 0·08 0·07	44 48 42 41
20	21 22 23 24	0.34775 0.34803 0.34830 0.34857	0·47 0·45 0·45 0·45	1.54127 1.54161 1.54195 1.54229	0.57 0.57 0.57 0.57	0.37090 0.37123 0.37157 0.37190	0.55 0.57 0.55 0.55	1.56926 1.56965 1.57004 1.57042	0.65 0.65 0.63 0.65	1-06657 1-06668 1-06680 1-06691	0·18 0·20 0·18 0·20	0-02790 0-02804 0-02808 n-02818	0.08 0.07 0.08 0.08	39 38 37 36
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	26 27 28 29	0.34912 0.34939 0.34966 0.34993	0·45 0·45 0·45 0·47	1.54297 1.54331 1.54365 1.54399	0.57 0.57 0.57 0.57	n-37256 0-37289 0-37322 0-37355	0.55 0.55 0.55 0.55	1.57120 1.57158 1.57197 1.57235	0.03 0.65 0.63 0.65	1-06715 1-06726 1-06738 1-06749	0.18 0.20 0.18 0.20	n.02822 0.02827 0.02832 n.02837	0·08 0·08 0·08 0·07	34 33 32 31
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	31 32 33 84	0.35048 0.35075 0.35102 0.35130	0·45 0·45 0·47 0·45	1.54466 1.54500 1.54534 1.54567	0·57 0·55 0·55 0·57	0-37422 0-37455 0-37488 0-37521	0.55 0.55 0.55 0.55	1-57312 1-57351 1-57389 1-57428	0.65 0.63 0.65 0.63	1:06773 1:06784 1:06796 1:06807	0-18 0-20 0-18 0-20	0+02846 0+02851 0+02855 0+02860	0.08 0.07 0.08 0.08	29 28 27 26
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	36 37 38 39	0.35184 0.35211 0.35239 0.35266	0·45 0·47 0·45 0·45	1.54635 1.54668 1.54702 1.54735	0.55 0.57 0.55 0.57	0.37588 0.37621 0.37654 0.37687	0.55 0.55 0.55 0.55	1-57504 1-57543 1-57581 1-57619	0.63 0.63 0.63 0.65	1+06831 1+06842 1+06854 1+06866	0·18 0·20 0·20 0·20	0+02870 0+02874 0+02879 0+02884	0.07 0.08 0.08 0.08	24 28 22 21
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	41 42 43 44	0.85320 0.35347 0.85375 0.35402	0·45 0·45 0·45	1.54802 1.54836 1.54869 1.54903	0.57 0.55 0.57 0.55	0-37754 0-37787 0-37820 0-37853	0.55 0.55 0.55 0.57	1-57696 1-57734 1-57772 1-57810	0.63 0.63 0.63 0.65	1-06889 1-06913 1-06913 1-06925	0-20 0-20 0-20 0-18	0-02898 0-02898 0-02903 0-02908	0.08 0.08 0.08 0.08	19 18 17 10
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40 47 48 40	0.35456 0.35484 0.35511 0.35538	0·47 0·45 0·45 0·45	I-54969 I-55003 I-55036 I-55069	0.57 0.55 0.55 0.55	0-87920 0-87958 0-87986 0-88020	0-55 0-55 0-57 0-55	1.57887 1.57925 1.57963 1.58001	0-63 0-63 0-63 0-63	1-06948 1-06960 1-06972 1-06984	0.20 0.20 0.20 0.18	0-02917 0-02922 0-02927 0-02932	80-08 0-08 0-08 0-08	14 18 12 11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	51 52 53 54	0.35592 0.35619 0.35647 0.85674	0·45 0·45 0·45	1.55136 1.55169 1.55202 1.55235	0.55 0.55 0.55 0.55	0.88086 0.88120 0.38153 0.88186	0.57 0.55 0.55 0.57	1-58077 1-58115 1-58153 1-58191	0.63 0.63 0.63 0.63	1.07007 1.07019 1:07031 1:07043	0-20 0-20 0-20	0-02941 0-02946 0-02951 0-02956	0.08 0.08 0.08 0.08	9 8 7 6
The state of the s	56 57 58 59	0.85728 0.85755 0.85782 0.35810	0·45 0·45 0·47	1.55301 1.55334 1.55307 1.55400	0.55 0.55 0.55	0.88253 0.88286 0.88320 0.88353	0.55 0.57 0.55	1.58267 1.58304 1.58342 1.58380	0.63 0.63 0.63	1.07067 1.07079 1.07091 1.07103	0-20 0-20 0-20	0+02965 0+02970 0+02975 0-02980	80·0 80·0	3 2 1
minute minute and and the second of the second was to the second property of the second secon	60	O·35887	D. 1".	- A PROPERTY OF STREET	D. 1".	0-38386 Cut.	D. 1".	person or			D. 1".	**	D. r.	

,	Sine.	D. 1".			Tan.		Log				<del></del>		21
							Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.35837	$0.45 \\ 0.45$	T·55433	0.55	0.38386	0.57	<u>1</u> ·58418	0.62	1.07114	0.20	0.02985	0.08	60
1	0.35864	0.45	1.55499	0.55	0.38420 0.38453	0.55	1.58455	0.63	1.07126	0.20	0.02990	0.08	59
2	0.35918	0.45	1.55532	0.53	0.38487	0.57	1.58493	0.63	1.07138	0.20	0.02995	0.07	58
3	0.35945	0.47	1.55564	0.55	0.38520	0.55	1.58531	0.63	1.07150	0.20	0.02999	0.08	57
4						0.22	1.58569	0.62	1.07162	0.20	0.03004	0.08	56
5	0.35973	0.45	T-55597	0.55	0.38553	0.57	1.58606	0.63		0.20	0.03009	0.08	55
6	0.36000	0.45	1.55630	0.55	0.38587	0.55	1.58044	0.62		0.22	0.03014	0.08	54
7	0.36027	0.45 0.45	1.55663 1.55695	0.53	0.38620	0.57	1.58681	0.63		0.20	0.03019	0.08	53
8	0.36054 0.36081	0.45	1.55728	0.55 0.55	0.38654	0.55	1.58719		1.07211	0.20	0.03024	0.08	52
9					0.38687	0.57	1.58757	0.62	1.07223	0.20	0.03029	0.08	51
10	0.36108	0.45	T.55761	0.53	0.38721	0.55	I.58794	0.03	1.07235	0.20	0.03034	0.07	50
11	0.36135	0.45	1.55793	0.55	0.38754	0.55	1.58832	0.62	1.07247	0.20	0.03038	0.08	49
12	0.36162	0.47	1.55826 1.55858	0.53	0.38787	0.57	1.58869	0.63	1.07259	0.20	0.03043	0.08	48
13	0.36190	0·15 0·45	1.55891	0.55 0.53	0.38821 0.38854	0.55	1.58907	0.62		0.20	0.03048	0.08	47
14	0.36217			-		0.57	1.58944	0.62	1.07283	0.20	0.03053	0.08	46
15	0.36244	0.45	1.55023	0.55	0.38888	0.55	Ī·58981	0.63	1.07295	0.20	0.03058	0.08	45
16	0.36271	0.45	1.55956	0.53	0.38921	0.57	<u>1.59019</u>	0.62		0.22	0.03063	0.08	44
17	0.36298	0.45	1.55988	0.55	0.88955	0.88	1.59056	0.63	1.07320	0.20	0.03068	0.08	43
18	0.36325	0.45	1.56021 1.56053	0.53 0.53	0.38988	0.57	1.59094	0.62	1.07332	0.20	0.03073	0.08	42
19	0.30352	0.45			0.39022	0.55	1.59131	0.62		0.20	0.03078	0.08	41
20	0.36379	0.45	T-56085	0.55	0.39055	0.57	1.59168	0.62	1.07356	0.20	0.03083	0.08	40
21	0.36406	0.17	1.60118	0.53	0.39089	0.55	1.59205	0.63	1.07368	0.20	0.03088	0.08	39
22	0.36434	0.45	1.56150	0.53	0.39122	0.57	1.59243	0.62		0.22	0.03093	0.07	38
23	0.36461	0.45	1.56182	0.55	0.39156	0.57	1.59280	0.62	1.07393	0.20	0.03097	0.08	37
24	0.36488	0.45	1.56215	0.53	0.39100	0.55	1.59317	0.62	1.07405	0.20	0.03102	0.08	36
25	0.36515	0.45	1.56247	0.53	0.39223	0.57	1.59354	0.62	1.07417	0.20	0.03107	0.08	35
26	0.80542	0.45	1.56279	0.53	0.39257	0.55	1.59391	0.63	1.07429	0.22	0.03112	0.08	34
27	0.30569	0.45	1.56311	0.53	0.30290	0.57	1.59429	0.62	1.07442	0.20	0.03117	0.08	33
28	0.86596	0.45	1.56343	0.53	0.39324	0.55	1.59466	0.62	1.07454	0.20	0.03122	0.08	32
29	0.36623	0.45	1.56375	0.55	0.39357	0.57	1.59503	0.62	1.07466	0.22	0.03127	0.08	31
30	0.30000	0.45	1.50408	0.53	0.39391	0.57	1.59540	0.62	1.07479	0.20	0.03132	0.08	30
31.	0.36677	0.45	1.56440	0.53	0.39425	0.55	1.59577	0.62	1.07491	0.20	0.03137	0.08	29
32	0.30704	0.45	1.56472	0.53	0.39458	0.57	1.59614		1.07503	0.22	0.03142	0.08	28
33	0.36731	0.45	1.56504	0.53	0.39492	0.57	1.59651	0.62	1.07516	0.20	0.03147	0.08	27
34	0.36758	0.45	1.56586	0.53	0.30526	0.55	1.59688	0.62	1.07528	0.20	0.03152	80.0	26
35	0.36785	0.45	1.50568	0.52	0.39559	0.57	1.59725	0.62	1.07540	0.22	0.03157	0.08	25
36	0.36812	0.45	1.50599	0.53	0.39593	0.55	1.59762		1.07553	0.20	0.03162	0.08	24
37	0.30839	0.47	1.56681	0.53	0.39626	0.57	1.59799		1.07565	0.22	0.03167	0.08	23
38	0.36867	0.45	1.56663	0.53	0.39660	0.57	1.59835	0.62	1.07578	0.20	0.03172	0.08	22
39	0.36894	0.45	1.50095	0.53	0.39694	0.55	1.59872	0.62	1.07590	0.20	0.03177	0.08	21
40	0.36921	0.45	1.56727	0.53	0.39727	0.57	1.89909	0.02	1.07602	0.22	0.03182	0.08	20
41	0.36948		1.58759	0.52	0.39761	0.57	1.59946		1.07615	0.20	0.03187	0.08	19
42	0.86975	0.45	1.50790	0.53	0.39795	0.57	1.59988	0.00	1.07627	0.22	0.03192	0.08	1.8
43	0.37002	0.45	1.56822	0.53	0.39829	0.55	1.60019	0.62	1.07640	0.20	0.03197	0.08	17
44			1.56854	0.53	0.39862	0.57	1.00056	0.02	1.07652	0.22	0.03202	0.08	16
45	0.87050	0.45	1.66886	0.52	0.39896	0.57	1.60093	0.62	1.07665	0.20	0.03207	0.08	15
46	0.37083		1.50917	0.53	0.39930	0.55	I.60130		1.07677	0.22	0.03212	0.08	
47	0.37110		1.50949	0.52	0.89963	0.57	T-60166		1.07690	0:20	0.03217	0.08	13
48	0.37137	0.45	1.50080	0.53	0.39997	0.57	1.60208 1.60240	0.62	1.07702	0.22	0·03222 0·03228	0.10	
49	0.37164		1.57012		0.40031	0.57				0.20			1 1
20	0.37191	0.45	1.57044	0.52	0.40065	0.22	1.60276	0.62	1.07727	0.22	0.03233	0.08	10
51	0.37218	0.45	1.57075	0.53	0.40098	0.57	1.60313	0.00	1.07740	0.20	0.03238	0.08	9
52	0.87245		1.57107	0.52	0.40182	0.57	1.60349	0.62	1.07752	0.22	0.03243	0.08	8
53	0.37272		1.57138	0.52	0.40166	0.57 0.57	1.60386 1.60422	0.60 0.62	1.07765	$0.22 \\ 0.20$	$0.03248 \\ 0.03253$	0.08 0.08	6
54	0.37299	0.45	1.57169	0.53	0.40200				1.07778				1
55	0.37326	0.45	1.57201	0.52	0.40234	0.55	1.60459	0.60	1.07790	0.22	0.03258	0.08	
56	0.37353	0.45	1.57282	0.53	0.40267	0.57	1.60495	0.62	1.07803	0.20	0.03263	0.08	
57	0.37380	0.45	1.57264	0.52	0.40301	0.57	T-60532	0.60	1.07815	0.22	0.03268	0.08	
58	0.87407	0.45	1.57295	0.52	0.40335	0.57	I.60508 I.60605	0.62	1.07828	0.22	0.03273 $0.03278$	0.08	
59	0.37434	0.45	1.57326	0.53	0.40369	0.57		0.60	1.07841	0.20		0.08	
60	0.37401		T 57358		0.40403		I.60641		1.07853		0.03283		0
-cucanorcius	Cos.	D. 1"	Log Cos.	D. 7"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D. 1".	
	0.785	****	waste com	A71 A 1			0 0 m						<u>.</u>

44		001	AOIMI						10 a		T-11/	~~u	· ~
'	Sine.	D. 1".	Log Sin,	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.37461	0.45	Ī·57358	0.52	0.40403		1.60641	0.00	1.07853	0.22	0.03283	0.10	60
1	0.37488	0.45	1.57389	0.52	0.40436	0.57	1.60677	0.62	1.07866	0.22	0.03289	• ""	59
2	0.37515	0.45	1.57420	0.52	0.40470	0.57	1.60714	0.60	1.07879	0.22	0.03294		58
3	0.37542	0.45	1.57451	0.52	0.40504	0.57	1.60750	0.60	1.07892	0.20	0.03299		57
4	0.37569	0.43	1.57482	0.53	0.40538	0.57	1.60786	0.62	1.07904	0.22	0.03304	0.08	56
5	0.37595	0.45	T.57514	0.52	0.40572	0.57	1.60823	0.00	1.07917	0.22	0.03309		55
6	0.37622	0.45	I.57545	0.52	0.40000	0.57	7.00800	0.60	1.07930	0.22	0.03314		54
7	0.37649	0.45	1.57576	0.52	0.40640	0.57	1.60895	0.60	1.07943	0.20	0.03319		53
8	0.37676	0.45	1.57607	0.52	0.40074	0.55	1.60931	0.60	1.07955	0.22	0.03324		52
9	0.37703	0.45	1.57638	0.23	0.40707	0.57	1.60967	0.62	1.07968	0.22	0.08330		51
10	0.37730	$() \cdot 45$	1.57669	0.52	0.40741	0.57	1.01004	0.60	1.07981	0.22	0.03335		50
11	0.37757	0.45	1.57700	0.52	0.40775	0.57	1.61040	0.60	1.07994	0.20	0.03340		49
12	0.37784	0.45	1.57731	0.52	0.40809	0.67	1.61076	0.60	1.08019	0.22	0.03345		48
13	0.37811	0.45	1.57762	0.52	0.40843	0.57	1.61112	0.60	1.08032	0.22	0.03350		47
14	0.87838	0.42	1.57793	0.52	0.40877	0.67					0.03355		46
15	0.37865	0.45	1.57824	0.52	0.40911	0.57	1.61184	0.60	1.08045	0.22	0.03360		45
1.6	0.37892		1.57855	0.50	0.40945	0.57	1.61220	0.60	1.08058	0.00	0.03366		44
17	0.87919	0.45	1.57885	0.52	0.10979	0.57	1.61256	0.60	1.08071	0.22	0.03371	0.08	13
18	0.37946		1.57916	0.52	0.41013	0.57	1.61292	0.60	1.08097	0.22 0.20	-0:03376 -0:03381		42
19	0.87978		1.57947	0.52	0.41047	0.57						0.08	41
20	0.37009	0.45	1.57978	0.50	0.41081	0.57	1.01364	0.00	1.08109	0.22	0.03386		40
21	0.38026		1.68008	0.52	0.41115	0.57	1.61.00		1.08122	0.22	0.03399		89
22 23	0.38053		1.58039	0.52 0.52	0.41149	0.57	1.61430	0.00	1-08135	0.22 0.22	0.03397		38
24	0.38080	0.45	1.58070 1.58101	0.50	0.41183	0.57 0.57	1.61472 1.61508	0.60	1.08161	0.93	-0+03402 -0+03407		37
ļ	0.38107	0.45			1								36
25	0.38134	0.45	1.58131	0.52	0.41251	0.57	1.01544	0.58	1.08174	0.22	0.03412		85
20	0.38161	0.45	1.58162	0.50	0.41285	0.67	1.61579	0.60	1.08187	0.00	0.03418		34
27 28	0.38188	0.45	1.58192	0.52	0.41319	0.57	1.61615	0.60	1-08200 1-08213	0.22	-0-03423 -0-03428		33
29	0.38215 $0.38241$	0·43 0·45	1.58223 1.58253	0.59	0.41353	0.57	1.61651 1.61687	0.60 0.58	1.08226	0.22	0.03438		32 31
	1				<b>\</b>							}	1
30	0.38268	0.45	1.58284	0.50	0.41421	0.57	1.61722	0.00	1.08239	() () ()	0.03438		30
31 32	0.38205 0.38322	0.45	1.58314 1.58345	0.52	0.41455	0.58	1.61758	0.00	1-08252 1-08265	0 22 0 22	0.03444		29
33	0.38349	0.45	1.58375	0.50	0.41490	0.57 0.57	1.61794	0.60 0.58	1.08278	0.22	-0-08449 -0-08454		28
34	0.38370	0.45	1.58100	0.50	0.41558	0.57	1.61865	0.60	1-08291	0.23	0.03459		27 26
1	1											1	1 1
35 36	0.38403	0.45	1.58436	0.52	0.41502	0.57	1-61901	0.58	1.08305	0.22	0.08465		25
37	0.38430 0.38456	0.45	1.58467	04:0	0-41626	0.57	1-61986 1-61972	0.80	1.08318	() 밝혔 () 밝혔	-0-03470 -0-03475		24
38	0.88483	0.45	1.58527	0.50	0.41604	0.57 0.57	1.62008	0.60	1-08844	(1.22	0.03470		23 22
39	0.38510	0.45	1.58557	0.52	0.41728	84.0	1.02043	0.60	1.08357	() () ()	0.03486		21
40			1.0		}								
41	0.38587 0.38564	0·45 0·45	888841 818841	0.50	0-41763	0.57	1.62079	0.58	1:08370	0 22	-0-08496 -0-08496	0.08	20
42	0.88591	0.43	1.58648	0.50	0.41831	0:57 0:57	1.62114		1.08397	0 65	0.03502		19 18
48	0.38617	0-45	1.58678	0.52	0-41865	0.57	1.62185	0.60	1.08410	0.22	0-03507	0.08	17
44	0.38644	0.45	1.58700	0.50	0.41899	0.57	1 62221		1-08423	0.22	0.03512		16
45	0.88671	0.45	1.58730	0.50	0.41933	0.58	1 62256		1.08 136	11 114	0.08517	0.10	
46	0.88698	0.45	1.58769	0.50	0.41968	0.57	1.62292		108449	0 23	0.03523		15
47	0.38725	0.45	1.58799	0.50	0.42002	0.57	1 62327		1-08468	0.22	0 03528		13
48	0.38752	0.43	1.58829		0.42036	0.57	1-02302		1-08470	0.22	0 03533		12
49	0.38778	0.45	1.58859	0.50	0.42070	0.58	1-62398	0.58	1-08489	0.23	0 03539		11
50	0.38805	0.45	1.58889	0.50		0.57	f-62133		1-08503	0.22	0.03544		1
51	0.38832	0.45	1.58919	0.50	0.42139	0.57	1.02408		1-08516	0 22	0.03549		9
52	0.88859	0.45	1.58949	0.50	0.42178	0.57	1.62504		1-08529	0.22	0.03555		8
53	0.38886	0.43	1.58979	0.50	0.42207	0.88	1 62539		1.08542	0.23	0.03560		7
54	0.38912	0.45	1.59009	0.50	0.42242	0.57	1-62574		1.08556	0.22	0.03565		6
55	0.88989	0.45	1.59030	0.50	0.42276	0.57	1-62609		1-08509	0.22	0.03571	0.08	15
56		0.45	1.59069	0.48	0.42810	0.58	1-62645		1.08582	0.23	0.03576		4
57	0.88993	0.45	1.59098	0.50	0.42345	0.57	1.02080		1.08596	0.22	0.03581	0.10	8
58		0.43	1.59128	0.50	0.42379	0.57	1 62715	0.68	1-08609	0.23	0.03587		2
120	0.39046	0.45	1.59158	0.50	0.42418	0-57	1.63750	0.58	1.08028	0.22	0.03592	80.0	1
00	0.39078		T-50188		0.42447		1-62785		1.08636		0.03597		0
*A.A.ere w	Clas	T) 1//	IN MARKSTONE OF THE SAME	11 37	1.00							1	State or Say
-	Cos.	J. L .	Log Cos.	D, L'',	Cat.	D. F.	Log Cot.	11, 1",	CESSIE	$D, \Gamma'$	Ing Cuar	в. D. Г.	1

No.   D.   P.   Log Sin.   D.   P.   Tan.   D.   P.   Log Tan.   D.   P.   Log Soc.   D.   P.		KIGO.		AT 17 T T		(7T) 1.	OIV	-1101	CV	$\propto$ 1 H	EIR	LOU	rS.	23°
1 0.93910	'	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
5 0.93927 0-15	1 2 3	0.39100 0.39127 0.39153	0·45 0·43 0·45	1.59218 1.59247 1.59277	0·48 0·50 0·50	$\begin{array}{c} 0.42482 \\ 0.42516 \\ 0.42551 \end{array}$	0·57 0·58 0·57	$\overline{1}$ :62820 $\overline{1}$ :62855 $\overline{1}$ :62890	0·58 0·58 0·60	1.08649 1.08663 1.08676	$0.23 \\ 0.22 \\ 0.23$	$0.03603 \\ 0.03608 \\ 0.03613$	0.08 0.08 0.10	59 58 57
10   0.33937	6 7 8	$0.39234 \\ 0.39260 \\ 0.39287$	0·43 0·45 0·45	T·59366 T·59396 T·59425	0.50 0.48 0.50	$0.42654 \\ 0.42688 \\ 0.42722$	0·57 0·57 0·58	$\frac{\overline{1} \cdot 62996}{\underline{1} \cdot 63031}$ $\overline{1} \cdot 63066$	0·58 0·58 0·58	1.08717 1.08730 1.08744	$0.22 \\ 0.23 \\ 0.22$	$0.03630 \\ 0.03635 \\ 0.03640$	0·10 0·08 0·08 0·10	55 54 53 52
15   0.339474   0.45   1.59632   0.48   0.42908   0.57   1.63845   0.58   0.28   0.28   0.28   0.36884   0.10   44   1.60   0.339581   0.45   1.59630   0.48   0.43908   0.57   1.63845   0.58   1.08850   0.23   0.36889   0.10   43   1.09072   0.48   0.43908   0.57   1.63841   0.68   1.08850   0.22   0.03698   0.10   43   1.09072   0.48   0.43908   0.58   1.63870   0.58   1.08850   0.22   0.03698   0.10   43   1.09072   0.48   0.43908   0.58   1.63870   0.58   1.08850   0.22   0.03698   0.10   43   1.0908   0.10   43   1.0908   0.10   43   1.0908   0.10   43   1.0908   0.20   0.38970   0.10   44   1.0908   0.10   43   1.0908   0.20   0.38970   0.10   44   1.0908   0.10   43   1.0908   0.20   0.38970   0.10   44   1.0908   0.10   43   1.0908   0.20   0.39710   0.08   0.40   0.	$11 \\ 12 \\ 13$	0.39367 $0.39394$ $0.39421$	0·45 0·45 0·45	1.59514 1.59543 1.59573	0·48 0·50 0·48	$0.42826 \\ 0.42860 \\ 0.42894$	0·57 0·57 0·58	$\overline{1.63170}$ $\overline{1.63205}$ $\overline{1.63240}$	0·58 0·58 0·58	1.08784 1.08798 1.08811	$0.23 \\ 0.22 \\ 0.23$	0.03651 0.03657 0.03662 0.03667	0·10 0·08 0·08 0·10	50 49 48 47
21   0.390385	16 17 18	$0.39501 \\ 0.39528 \\ 0.39555$	0·45 0·45 0·43	1.59661 1.59690 1.59720	0·48 0·50 0·48	0·42998 0·430 <b>32</b> 0·43067	0.57 0.58 0.57	1.63345 1.63379 1.63414	0.57 0.58 0.58	1.08852 1.08866 1.08880	$0.23 \\ 0.23 \\ 0.22$	0·03684 0·03689 0·03695	0·10· 0·08 0·10 0·08	45 44 43 42
0.89768   0.45	21 22 23	0.39635 0.39661 0.39688	0·43 0·45 0·45	1.59808 1.59837 1.59860	81·0 81·0 81·0	0·43170 0·43205 0·43239	0·58 0·57 0·58	T-63519 T-63553 T-63588	0·57 0·58 0·58	1.08920 1.08934 1.08948	0·23 0·23 0·23	0.03711 0.03716 0.03722	0.08 0.10 0.08	39 38 37
1	26 27 28	0.39768 0.39795 0.39822	0.48 0.46 0.45	1.59954 1.59983 1.60012	0·48 0·48 0·48	0·43343 0·43378 0·43412	0.58 0.57 0.58	1.63692 1.63726 1.63761	0.57 0.58 0.58	1.08989 1.09003 1.09017	$0.23 \\ 0.23 \\ 0.22$	0·03738 0·03744 0·03749	0·10 0·08 0·10	34 33 32
36         0-40085         0-45         1-60244         0-48         0-43680         0-68         1-6037         0-58         1-09127         0-23         0-03703         0-10         24           37         0-40068         0-43         1-60373         0-48         0-43724         0-57         1-60410         0-57         1-09145         0-23         0-03804         0-10         22           39         0-40115         0-43         1-60381         0-47         0-43793         0-58         1-64140         0-58         1-09160         0-23         0-03810         0-08         21           40         0-40141         0-45         1-60388         0-48         0-43828         0-57         1-64175         0-57         1-09183         0-23         0-03815         0-10         20           41         0-40195         0-43         1-60417         0-48         0-43897         0-58         1-64200         0-57         1-09183         0-23         0-03881         0-01         21           42         0-40221         0-45         1-60446         0-47         0-43992         0-57         1-64278         0-57         1-09224         0-23         0-03882         0-10         17	31 32 33	0.39902 0.39928 0.39955	0·45 0·45 0·45	1.60099 1.60128 1.60157	0.48 0.48 0.48	0.43510 0.43550 0.43585	0·57 0·58 0·58	1.63865 1.63899 1.63934	0.57 0.58 0.57	1.09058 1.09072 1.09086	$0.23 \\ 0.23 \\ 0.22$	0.03766 0.03771 0.03777	0·08 0·10 0·08	29 28 27
41 0-40168 0-45 1-60388 0-48 0-48862 0-58 T-64200 0-57 1-09197 0-23 0-03821 0-08 19 42 0-10195 0-43 1-60417 0-48 0-48897 0-58 T-64243 0-58 1-09211 0-22 0-03826 0-10 18 43 0-40221 0-45 1-60446 0-47 0-43932 0-57 T-64278 0-57 1-09224 0-23 0-03832 0-10 17 44 0-40248 0-45 1-60474 0-48 0-43966 0-58 T-64312 0-57 1-09238 0-23 0-03838 0-08 16 45 0-40275 0-43 1-60503 0-48 0-44001 0-58 T-64346 0-58 1-09252 0-23 0-03843 0-10 15 16 0-40301 0-45 1-60532 0-48 0-44001 0-58 T-64346 0-58 1-09252 0-23 0-03849 0-08 14 17 0-40328 0-45 1-60561 0-47 0-44071 0-57 T-64415 0-57 1-09266 0-23 0-03849 0-08 14 14 0-40355 0-43 1-60561 0-47 0-44071 0-57 T-64415 0-57 1-09280 0-23 0-03840 0-08 14 14 0-40355 0-43 1-60589 0-48 0-44105 0-58 T-64449 0-57 1-09280 0-23 0-03860 0-08 12 14 0-40381 0-45 1-60618 0-47 0-44140 0-58 T-64483 0-57 1-09280 0-23 0-03860 0-08 12 14 0-40381 0-45 1-60675 0-48 0-44175 0-58 T-64457 0-58 1-09388 0-25 0-03865 0-10 11 15 0-040434 0-45 1-60675 0-48 0-44210 0-57 T-644552 0-57 1-09388 0-25 0-03865 0-10 11 15 0-040434 0-45 1-60675 0-48 0-44210 0-57 T-64552 0-57 1-09387 0-23 0-03877 0-08 9 5 0-40461 0-45 1-60704 0-47 0-44244 0-58 T-64562 0-57 1-09351 0-23 0-03882 0-10 8 5 0-40541 0-45 1-60761 0-47 0-44314 0-58 T-64654 0-57 1-09355 0-23 0-03883 0-08 7 0-40544 0-45 1-60761 0-47 0-44344 0-58 T-64654 0-57 1-09351 0-23 0-03883 0-10 6 0-40544 0-45 1-60846 0-48 0-44279 0-58 T-64654 0-57 1-09351 0-23 0-03883 0-08 7 0-40541 0-45 1-60846 0-48 0-4434 0-58 T-64654 0-57 1-09359 0-23 0-03893 0-10 6 0-40544 0-45 1-60846 0-48 0-4434 0-58 T-64654 0-57 1-09359 0-23 0-03893 0-10 6 0-40544 0-45 1-60846 0-48 0-44483 0-58 T-64654 0-57 1-09365 0-23 0-03899 0-10 5 0-40504 0-45 1-60846 0-48 0-44483 0-58 T-64654 0-57 1-09497 0-23 0-03916 0-08 2 0-40647 0-45 1-60931 0-47 0-4453 0-58 T-64654 0-57 1-09497 0-23 0-03916 0-08 2 0-40647 0-45 T-60931 0-47 0-4453 0-58 T-64858 1-09494 0-25 0-03916 0-08 2 0-406674 0-45 T-60931 0-47 0-4453 0-58 T-64858 1-09464 0-57 1-09464 0-25 0-03916 0-08 2 0-44651 0-47 0-45 T-60931 0-47 0-4453 0-58 T-64858 1-09464 0-57 1-094	36 37 38	0·40035 0·40062 0·40088	0·45 0·43 0·45	1.60244 1.60273 1.60302	0·48 0·48 0·48	0·43689 0·43724 0·43758	0·58 0·57 0·58	1.64037 1.64072 1.64106	0.58 0.57 0.57	1.09127 1.09141 1.09155	$0.23 \\ 0.23 \\ 0.23$	0·03793 0·03799 0·03804	0·10 0·08 0·10	24 23 22
46 0-40301 0-45 1-60532 0-48 0-41036 0-58 T-64381 0-57 1-09266 0-23 0-08849 0-08 14 47 0-40328 0-45 1-60561 0-47 0-44071 0-57 T-64415 0-57 1-09280 0-23 0-03865 0-10 13 48 0-40355 0-43 1-60689 0-48 0-44105 0-58 T-64449 0-57 1-09294 0-23 0-03865 0-10 11 15 0-40381 0-45 1-60618 0-47 0-44140 0-58 T-64489 0-57 1-09398 0-25 0-03865 0-10 11 15 0-40434 0-45 1-60646 0-48 0-44175 0-58 T-64552 0-57 1-09398 0-25 0-03865 0-10 11 15 0-40434 0-45 1-60675 0-48 0-44210 0-57 T-64552 0-57 1-09397 0-23 0-03877 0-08 9 15 0-40461 0-45 1-60704 0-47 0-44244 0-58 T-64565 0-57 1-09361 0-23 0-03882 0-10 8 15 0-40461 0-45 1-60704 0-47 0-44244 0-58 T-64560 0-57 1-09361 0-23 0-03882 0-10 8 15 0-40514 0-45 1-60761 0-47 0-44244 0-58 T-64650 0-57 1-09365 0-23 0-03882 0-10 8 15 0-40514 0-45 1-60761 0-47 0-44314 0-58 T-64650 0-57 1-09365 0-23 0-03882 0-10 6 15 0-40514 0-45 1-60761 0-47 0-44314 0-58 T-64650 0-57 1-09365 0-23 0-03893 0-10 6 15 0-40514 0-45 1-60761 0-47 0-44314 0-58 T-64688 0-57 1-09365 0-23 0-03893 0-10 6 15 0-40514 0-45 1-60818 0-47 0-44314 0-58 T-64688 0-57 1-09363 0-23 0-03899 0-10 6 15 0-05667 0-45 1-60818 0-47 0-44384 0-58 T-64688 0-57 1-09303 0-23 0-03899 0-10 5 1-09365 0-4061 0-44 1-60840 0-48 0-44314 0-58 T-64688 0-57 1-09407 0-23 0-03905 0-08 4 15 0-40594 0-45 1-60840 0-48 0-44418 0-58 T-64688 0-57 1-09407 0-23 0-03905 0-08 4 15 0-40594 0-45 1-60840 0-48 0-44418 0-58 T-64756 0-57 1-09407 0-23 0-03910 0-10 3 15 0-40594 0-45 1-60840 0-48 0-44418 0-58 T-64756 0-57 1-09407 0-23 0-03910 0-10 3 15 0-40647 0-45 1-60931 0-445 0-4458 0-58 T-64858 0-57 1-09407 0-23 0-03910 0-10 3 15 0-40647 0-45 1-60931 0-48 0-4453 0-58 T-64858 0-57 1-09407 0-23 0-03910 0-10 3 15 0-40647 0-45 1-60931 0-47 0-44458 0-58 T-64858 0-57 1-09464 0-25 0-03927 0-00464 0-46 0-46647 0-45 1-60931 0-47 0-44458 0-58 T-64858 0-57 1-09407 0-23 0-03916 0-08 1 1 0-40647 0-45 1-60931 0-47 0-44458 0-58 T-64858 0-57 1-09464 0-25 0-03927 0-00464 0-46 0-46647 0-45 1-60931 0-47 0-44458 0-58 T-64858 0-57 1-09464 0-25 0-03927 0-00464 0-46 0-4664 0-4664 0-4664 0-4664 0-4664	41 42 43	0·40168 0·40195 0·40221	0·45 0·43 0·45	1.60388 1.60417 1.60446	0·48 0·48 0·47	0·43862 0·43897 0·43932	0.58 0.58 0.57	T·64209 T·64243 T·64278	0.57 0.58 0.57	1.09197 1.09211 1.09224	$0.23 \\ 0.22 \\ 0.23$	0·03821 0·03826 0·03832	0.08 0.10 0.10	19 18 17
51         0.40434         0.45         1.60675         0.48         0.44210         0.57         T.64552         0.57         1.09337         0.23         0.03877         0.08         9           52         0.40461         0.45         1.60704         0.4244         0.58         T.64586         0.57         1.09361         0.23         0.03882         0.10         8           53         0.40488         0.43         1.60732         0.48         0.44279         0.58         T.64620         0.57         1.09365         0.23         0.03882         0.08         7           54         0.40514         0.45         1.60761         0.47         0.44314         0.58         T.64620         0.57         1.09365         0.23         0.03883         0.08         7           55         0.40541         0.43         1.60789         0.48         0.44349         0.58         T.64688         0.57         1.09393         0.23         0.03893         0.10         6           50         0.40567         0.45         1.60818         0.47         0.44384         0.57         1.64722         0.57         1.09407         0.23         0.03905         0.08         4           57 <td>46 47 48</td> <td>0·40301 0·40328 0·40355</td> <td>0·45 0·45 0·43</td> <td>1.60532 1.60561 1.60589</td> <td>0.48 0.47 0.48</td> <td>0.44036 0.44071 0.44105</td> <td>0·58 0·57 0·58</td> <td>T-64381 T-64415 T-64449</td> <td>0·57 0·57 0·57</td> <td>1.09266 1.09280 1.09294</td> <td>0·23 0·28 0·23</td> <td>0.03849 0.03854 0.03860</td> <td>0.08 0.10 0.08</td> <td>14 13 12</td>	46 47 48	0·40301 0·40328 0·40355	0·45 0·45 0·43	1.60532 1.60561 1.60589	0.48 0.47 0.48	0.44036 0.44071 0.44105	0·58 0·57 0·58	T-64381 T-64415 T-64449	0·57 0·57 0·57	1.09266 1.09280 1.09294	0·23 0·28 0·23	0.03849 0.03854 0.03860	0.08 0.10 0.08	14 13 12
56 0-40567 0-45 1-60818 0-47 0-44384 0-57 1-64722 0-57 1-09407 0-28 0-03905 0-08 4 57 0-40594 0-45 1-60846 0-48 0-44418 0-58 1-64756 0-57 1-09421 0-23 0-03916 0-10 3 58 0-40621 0-43 1-60875 0-47 0-44458 0-58 1-648790 0-57 1-09485 0-23 0-03916 0-08 2 59 0-40647 0-45 1-60903 0-47 0-44488 0-58 1-64824 0-57 1-09449 0-25 0-03921 0-10 1 60 0-40674 1-60931 0-44528 1-64858 1-09464 0-03927 0 0 0-40674 1-60931 0-44528 1-64858 1-09464 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 0 0-03927 0 0 0-40674 1-09464 1-09464 0 0-03927 0 0 0 0-40674 1-0946	51 52 53	0.40434 0.40461 0.40488	0·45 0·45 0·43	1.60678 1.60704 1.60732	0·48 0·48 0·47 0·48	0·44175 0·44210 0·44244 0·44279	0.57 0.58 0.58	T·64552 T·64586 T·64620	0·57 0·57 0·57	1.09337 1.09351 1.09365	$0.23 \\ 0.23 \\ 0.28$	0·03877 0·03882 0·03888	0·08 0·10 0·08	9 8 7
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".	56 57 58	0.40567 $0.40594$ $0.40621$	0·45 0·45 0·48	1.60818 1.60840 1.60875	0·47 0·48 0·47	0.44384 0.44418 0.44453	0.57 0.58 0.58	Ĭ·64722 Ĭ·64756 Ĭ·64790 Ĭ·64824	0·57 0·57 0·57	1.09407 1.09421 1.09435	$\begin{array}{c} 0.23 \\ 0.23 \\ 0.23 \end{array}$	0.03905 0.03910 0.03916	0·08 0·10 0·08	4 3 2
	60	0.40674	to the section of	1.60931	7.70 mm 446 V	0.44528		and the same				CONTRACTOR STATE	-	
		Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".							Log Cosec.	D. 1".	((0)

1 2 3 4 5 6 7 8 9	Sine. 0.40674 0.40700 0.40727 0.40753 0.40780 0.40833	D. 1". 0.43 0.45 0.43 0.45	Log Sin. 1.60931 1.60960	D. 1". 0.48 0.47	Tan. 0·44523	1). 1". 0·58	Log Tan. 1-64858	D. 1".	Sec. 1-09464	D. 1".	Log Sec. 0.03927		Γ
1 2 3 4 5 6 7 8 9	0·40700 0·40727 0·40753 0·40780 0·40806 0·40833	$0.45 \\ 0.43$	1.60960			0.58	1.64858	0.57	1.09484	0.23	0.03027	0.7.0	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.40727 0.40753 0.40780 0.40806 0.40833	0.43		0.47								0.10	6
3 4 5 6 7 8 9	0·40753 0·40780 0·40806 0·40833		TOAGOD	0.41	0.44558	0.58	1.64892	0.57	1.09478	0.23	0.03933	0.08	5
4 5 6 7 8 9	0·40780 0·40806 0·40833	0.45	1.60088	0.47	0.44593	0.57	1.64926	0.57	1.09492	0.23	0.03938	0.10	5
5 6 7 8 9	0·40806 0·40833		1.61016	0.48	0.44627	0.68	1.6.1960	0.57	1-09506	0.23	0.03944	0.10	5
6 7 8 9	0.40833	0.43	1.61045	0.47	0.44662	0.58	1.64994	0.57	1.09520	0.25	0.03950	0.08	5
3	0.40833	0.45	1.61073	0.47	0.14697	0.58	1.65028	0.57	1.09535	0.23	0.03955	0.10	5
8 9		0.45	1.01101	0.47	0.44732	0.68	1-65062	0.57	1.00549	0.23	0.03961	0.08	15
3	0.40860	0.43	1.61129	0.48	0.44767	0.88	1.65096	0.57	1.09593	0.23	0.03966	0.10	5
1	0.40886	0.45	1 61158	0.47	0.44802	0.58	1.65130	0.57	1.09577	0.25	0.03972	0.10	E
) (	0.40913	0.43	1.61186	0.47	0.44837	0.28	1.65164	0.55	1.09592	0.23	0.03978	0.08	1
	0.40939	0.45	1.61214	0.47	0.44872	0.58	1.65197	0.57	1-09606	0.23	0.03983	0.10	5
Lli	0.40966	0.43	1.61242	0.47	0.44907	0.58	1.65231	0.67	1.09620	0.25	0.03989	0.10	1
2   4	0.40992	0.45	1.61270	0.47	0.44942	0.58	1.65265	0.57	1.09635	0.23	0.03995	0.08	4
3   (	0.41019	0.43	1.61298	0.47	0.44977	0.88	1.65299	0.57	1.09649	0.23	0.04000	0.10	4
4   (	0.41045	0.45	1.61326	0.47	0.45012	0.58	1.65333	0.55	F-05003	0.25	0.04000	0.10	4
5 1	0.41.072	0.43	1.61354	0.47	0.45047	0.58	1.65368	0.57	1.09678	0.23	0.04012	0.10	١,
	0.41098	0.45	1.61382	0.48	0.45082	0.58	1.65400	()-57	1.09592	0.25	0.04018	0.08	4
	0.41125	0.43	1.01411	0.45	0.45117	0.58	1465434	0.55	1.09707	0.23	0.04023	0.10	1
3 6	0.41151	0.45	1.61438	0.47	0.45152	Hd-()	1.65467	0.57	1.09721	0.23	0.04050	0.10	4
) (	0.41178	0.43	1.61460	0.47	0.45187	83.0	1.65501	0.57	1.00735	0.25	0.04035	0.08	١.
0 0	0.41204	0.45	1.61494	0.47	0.45222	0.58	1.05535	0/55	1.09750	0.23	0.04040	0.10	١.
	0.41231	0.43	1.61522	0.47	0.45257	0.58	1.65568	0.57	1.09764	0.25	0.04046	0.10	١,
	0.41257	0.45	1.61550	0.47	0.45292	0.58	1.65602	0.57	1.09779	0.23	0.04052	0.10	l
	0.41284	0.43	1.61578	0.47	0.45327	84.0	1.65636	0.55	1.09793	0.25	0.04058	0.08	
4 (	0.41310	0.45	1.61606	0.47	0.45362	84.0	1.65669	0.67	1.09808	0 23	0-04068	0.10	ŀ
5	0.41337	0.43	1.61634	0.17	0.45397	84.0	1.65708	0.55	1.09822	0.25	0.04069	0.10	١,
	0.41363	0.45	1.61662	0.45	0.45432	0.58	1.68736	0.57	1.09837	0.23	0.04075	0.08	Ì
	0.41390	0.43	£61689	0.47	0.45467	0.68	1.65770	0.55	1.09851	0.25	0.04080	0.10	ŀ
	()·41416	0.45	1.01717	0.47	0.45502	0.60	1.65803	0.57	1.09866	0.23	0.04086	0.10	
9	0.41448	0.43	1.61745	0.47	0.45538	0.58	1-85837	0.650	1.00880	0.25	0.04092	0.10	ŀ
o l	0.41460	0.45	1.01778	0.45	0.45573	0.68	1.05870	0.57	1-09895	0.23	0.04098	0.08	
	0.41496	0.43	1.61800	0.47	0.45008	84.0	1.65904	0.55	1.09909	0.25	0.04103	0.10	1
	0.41522	0.45	1.61828	0.47	0.45643	0.58	1.65937	0.57	1-09924	0.25	0.04109	0.10	
8	0.41549	0.43	1.61856	0.45	0.45678	84.0	1.65971	0.55	1-00030	0.223	0.04115	0.10	1
4	0.41575	0.45	1.61883	0.47	0.45713	84.0	1.66004	0.57	1 09953	0.25	0.04151	0.10	ļ
5	0.41602	0.48	T-61911	0.47	0.45748	0.60	1.66038	63.0	1-09968	0.23	0.04127	0.08	1
6	0.41628	0.45	1.61939	0.45	0.45784	844()	1-66071	0.55	1-00082	0.25	0.04132	0.10	١
	0.41655	0.43	1.61966	0.47	0.45819	0.58	1-86104	0.57	1.09997	0.25	0.04138	0.10	1
	0.41681	0.43	1.01994	0.40	0.45854	ยะอัห	1.00138	0.55		0.22	0.04144	0.10	l
0	0.41707	0.42	1.62021	0.47	0.49880	0.28	1.00171	0.55	1-10n26	0.25	0.04150	0.10	
0	0.41734	0.43	1-62049	0.45	0.45924	0.60	1-66204	0.57	1-10041	0.25	0.04156	0.08	١
1	0.41760	0.45	1-62076	0.47	0.45960	84.0	1-66238	0.55	1 10056	0.25	0.04161	0.10	l
2	0.41787	0.48	1.62104	0.45	0.45995	0.58	1.66271	0.55	1 10071	0.32	0.04167	11-10	1
	0.41813	0.45	1.03131	0.47	0.46030	83·0	1-663004	แรก	1-10085	0.25	0.04173	0.10	l
1	0.41840	0.48	1.02159	0.45	0.46065	0.60	1.66337	0.57	1 10100	0.25	0.04179	0.10	١
5	0.41866	0.48	1.62186	0.47	0-46101	0.58	1:06371	0.55	1-10115	0.25	0.04185	0.08	
6	0.41892	0.45	0.02214	0.45	0-46186	0.58	1.06404	0.55	1-10130	0.23	0.04190	0.10	l
	0.41919	0.43	1.62241	0.45	0.46171	0-58	1-66487	0.55	1 10144	0.25	0-04196	0.10	I
	0.41945	0.45	1.62268	0.47	0.40206	0.60	1.66470	ប្រភិទិ	1-10159	0.25	0.04202	0.10	
) [	0.41972	0.43	1.62296	0.45	0.40242	0.58	1-66503	0.57	1-10174	0.25	0.04208	0.10	ĺ
0	0.41098	0.43	1.62323	0.45	0.46277	0.68	1.66537	0.55	1-10189	0.25	0.04214	0.10	
L	0.42024	0.45	1.02850	0.45	0.46312	0.60	1.66570	0.55		0.23	0.04220	0.08	1
	0.42051	0.43	1.62377	0.47	0.46348	0.58	1.66608	0.55		0.25	0.04225	0.10	1
	0.42077	0.45	1.62405	0.45	0.46383	0.58	1.66686	0-៦៦	1-10233	0 25	0.04231	0.10	1
4	0.42104	0.48	1.62432	0.45	0.46418	0.00	1.66669	0.55	1-10248	0 25	0.04237	0.10	1
5	0.42180	0.48	T.62459	0.45	0.46454	84.0	1.66702	0.55	1-10283	0.25	0.04248	0.10	1
8	0.42156	0.45	T-62486	0.45	0.46489	0.00	1.66735	0.55	1-10278	0.25	0.04249	0.10	1
	0.42183	0.43	1.62513	0.47	0.46525	0.58	1.00708	0.55		0 25	0.04255	0.10	
	0.42209	0.48	1.62541	0.45	0.46560	0.58	1.66801	0.55	1-10208	0.25	0.04261	0.10	-
9	0.42285	0.45	1.62568	0.45	0.46595	0.00	1.66834	0.55	1.10323	0.25	0.04267	0.08	w draw
0	0.42262	apper reconstitute of the sec	1.02595	Mr. Frankrings	0.46681	BENNOTE FOR THE TANK	1.66867		1 10338		0.04272	engruppi orunu opanigwig	A 1 1
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	1), 1",	Conec	D, 1",	Log Cosec.	D. 1".	1

			<del></del>				21101			1711	LUC		25
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.42262	0.43	T·62595	0.45	0.46631	0.58	Ī·66867	0.55	1.10338	0.25	0.04272	0.10	60
1	0.42288	0.45	1.62622	0.45	0.46666	0.60	1.66900	0.55	1.10353	0.25	0.04278	0.10	59
2	0.42315	0.43	1.62649	0.45	0.46702	0.58	<u>1</u> .66933	0.55	1.10368	0.25	0.04284	0.10	58
3	0.42341	0.43	1.62676	0.45	0.46737	0.58	166966	0.55	1.10383	0.25	0.04290	0.10	57
4	0.42367	0.45	1.62703	0.45	0.16772	0.60.	1.66999	0.55	1.10398	0.25	0.04296	0.10	56
5	0.42394	0.43	1.62730	0.45	0.46808	0.58	1.67032	0.55	1.10413	0.25	0.04302	0.10	55
6	0.42420	0.43	1.62757	0.45	0.46843	0.60	1.67065	0.55	1.10428	0.25	0.04308	0.10	54
7	0.42446 0.42473	$0.45 \\ 0.43$	1.62784 $1.62811$	0·45 0·45	0.46879 0.46914	0.58	1.67098	0.55	1.10443	0.25	0.04314	0.10	53
8 9	0.42473	0.43	1.62838	0.45	0.46950	0.60 0.58	1.67131 1.67163	0·53 0·55	1.10458	$\begin{array}{c} 0.25 \\ 0.25 \end{array}$	0.04320	0.10	52
									1.10473		0.04326	0.10	51
10 11	0·42525 0·42552	$0.45 \\ 0.43$	1.62865 $1.62892$	0·45 0·43	0.46985 0.47021	0.60 0.58	1.67196 1.67229	0.55 0.55	1.10488	0.25	0.04332	0.08	50
12	0.42578	0.43	1.62918	0.45	0.47056	0.60	$\frac{1.67229}{1.67262}$	0.55	1·10503 1·10518	$\begin{array}{c} 0.25 \\ 0.25 \end{array}$	0.04337	0.10	49
13	0.42604	0.45	1.02945	0.45	0.47092	0.60	$\frac{1}{1}$ .67295	0.53	1.10533	0.23	0.04343 0.04349	0·10 0·10	47
14	0.42631	0.43	1.62972	0.45	0.47128	0.58	$\bar{1}$ .67327	0.55	1.10549	0.25	0.04355	0.10	46
15	0.42657	0.43	1.62009	0.45	0.47163	0.60	1.67360	0.55	1.10564	0.25		0.10	45
16	0.42683	0.43	1.63026	0.43	0.47199	0.58	1.67393	0.55	1.10504	0.25	0.04361 0.04367	0.10	44
17	0.42709	0.45	1.03052	0.45	0.47234	0.60	1.67426	0.53	1.10594	0.25	0.04373	0.10	43
18	0.42736	0.43	1.63079	0.45	0.47270	0.28	1.67458	0.55	1.10609	$0.\overline{27}$	0.04379	0.10	42
19	0.42762	0.43	1.63106	0.45	0.47305	0.00	1.67491	0.55	1.10625	0.25	0.04385	0.10	41
20	0.42788	0.45	1.63133	0.43	0.47341	0.60	1.67524	0.53	1.10640	0.25	0.04391	0.10	40
21	0.42815	0.43	1.63159	0.45	0.47377	0.18	1.67556	0.55	1.10655	0.25	0.04397	0.10	39
22	0.42841	0.43	1.63186	0.45	0.47412	0.60	1.67589	0.55	1.10670	0.27	0.04403	0.10	38
23	0.42867	0.45	1.63213	0.43	0.47448	0.58	1.67622	0.53	1.10686	0.25	0.04409	0.10	37
24	0.42894	0.43	1.63239	0.45	0.47483	()-60	1.67654	0.55	1.10701	0.25	0.04415	0.10	36
25	0.42020	0.43	1.63266	0.43	0.47519	0.00	1.67687	0.53	1.10716	0.25	0.04421	0.10	35
26	0.42946	0.43	1.63292	0.45	0.47555	0.58	1.67719	0.55	1.10731	0.27	0.04427	0.10	34
27	0.42972	0.45	1.68319	0.13	0.47590 0.47626	0.60	1.67752 1.67785	0.55	1.10747	0.25	0.04433	0.10	33
28 29	0.42099	0·43 0·43	1.03345	0·45 0·43	0.47662	0.60	1.67817	0.53 0.55	1.10762 1.10777	$0.25 \\ 0.27$	0.04439	0.10	32 31
											0.04445	0.10	
30	0.43051	0.43	1.03398	0.45	0.47698	0.60	1.67850 1.67882	0.53	1.10793	0.25	0.04451	0.10	30
31	0.43077 0.43104	0·45 0·43	T-63425 T-63451	$0.43 \\ 0.45$	0·47733 0·47769	0.00	1.67915	0.55 0.53	1·10808 1·10824	$\begin{array}{c} 0.27 \\ 0.25 \end{array}$	0.04457 0.04463	0·10 0·10	29 28
33	0.43130	0.43	1.03478	0.43	0.47805	0.58	1.67947	0.55	1.10839	0.25	0.04469	0.10	27
34	0.43156	0.43	1.63504	0.45	0.47840	0.60	1.67980	0.53	1.10854	0.27	0.04475	0.10	26
35	0.43182	0.45	1.63531	0.43	0.47876	0.60	T-68012	0.53	1.10870	0.25	0.04481	0.10	25
36	0.43209	0.48	1.63557	0.48	0.47912	0.60	1.68044	0.55	1.10885	0.27	0.04487	0.10	24
37	0.43235	0.43	1.03583	0.45	0.47948	0.60	1.68077	0.53	1.10901	0.25	0.04493	0.12	23
38	0.43261	0.43	T-68610	0.43	0.47984	0.58	1.68109	0.55	1.10916	0.27	0.04500	0.10	22
39	0.43287	0.43	1.68636	0.43	0.48019	0.60	1.68142	0.53	1.10932	0.25	0.04506	0.10	21
40	0.43313	0.45	1.03662	0.45	0.48055	0.60	1.68174	0.53	1.10947	0.27	0.04512	0.10	20
41	0.43340	0.43	1.03089	0.43	0.48091	0.00	1.68206	0.55	1.10963	0.25	0.04518	0.10	19
42	0.43366	0.43	1.63715	0.43	0.48127	0.00	T·68239	0.23	1.10978	0.27	0.04524	0.10	18
48	0.43392	0.48	1.63741	0.43	0.48163	0.60	T.68271	0.53	1.110004	0.25	0.04530	0.10	17
44	0.43418	0.45	1.03707	0.45	0.48198	0.60	1.68303	0.55	1.11009	0.27	0.04536	0.10	16
45	0.43445	0.48	1.63794	0.43	0.48234	0.60	1.68336	0.58	1.11025	0.27	0.04542	0.10	15
40	0.43471	0.43	1.63820	0.43	0.48270	0.60	1.08368 1.68400	0.53	1.11041	0.25	0.04548	0.10	14
17	0.43497	0.43	1.63846 1.63872	0·43 0·43	0.48306 0.48342	0.60	1.08400	0.53 0.55	1.11056 1.11072	$\begin{array}{c} 0.27 \\ 0.25 \end{array}$	0.04554 0.04560	0·10 0·10	13 12
48 49	0.48528	0·43 0·43	1.63898	0.43	0.48378	0.60	1.68465	0.53	1.11072	0.25	0.04566	0.12	11
1						0.60	T.68497	0.53	1.11103	0.27	0.04573	0.10	10
50 51	0.43575	0.45	T-63924 T-63950	0.43	0.48450	0.80	1.68529	0.53	1.111103	0.27	0.04579	0.10	9
52	0.43628	0.48	1.03976	0.48	0.48486	0.58	T-68561	0.53	1.11184	0.27	0.04585	0.10	8
53	0.48654	0.43	1.64002	0.43	0.48521	0.60	T-68593	0.55	1.11150	0.27	0.04591		7
54	0.43680	0.43	1.64028	0.48	0.48557	0.60	1.68626	0.53	1.11166	0.25	0.04597	0.10	6
55	0.43706	0.45	T-64054	0.48	0.48593	0.60	1.68658	0.53	1.11181	0.27	0.04603	0.10	5
56	0.43733	0.43	1.64080	0.48	0.48629	0.60	1.68690	0.53	1.11197	0.27	0.04609	0.12	4
57	0.43759	0.43	1.64106	0.43	0.48665	0.60	I-68722	0.53	1.11213	0.27	0.04616		
58	0.43785	0.48	1.64132	0.48	0.48701	0.60	I-68754	0.53	1.11229	0.25	0.04622		
59	0.43811	0.43	T-64158	0.43	0.48787	0.60	1.68786	0.53	1.11244	0.27	0.04628		1
60	0.43837		1.64184		0.48773		T-68818		1.11260		0.04634		0
NEWS-III A	Сов.	T) 1//	Log Cos.	T) 1"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cose	a. D. 1"	. ,
	COR.	<i></i>	LON CON.	11.1.	000.		200 000.	~					<u> </u>

1.04927	0.43	0.49822	0.60	1.69742	0.53 1	11724	0.27		0.10 8
1.64953	0.42	0.49858	0.60	1-69774	0.52 1.	11740	0.27	0.04821	0.10 3
1.64978	0.42	0.49894	0.62	1.69805	0.53 1		0.27		0.10 2
1.65003	0.43	0.49931	0.60	1-69837	0.52, 1		0.28		0.12 2
1.05029	0.42	0.49967	0·62 0·60	1.69868 1.69900	0.53 1- 0-53 1-	11789 11805	0.27	0 04840 0 04846	0-10 2
1.65054	0.42	0.50004							0.10 2
1.65079	0.42	0.50040	0.60	1 69932	0.52,1		0.28	0.04852	0.12 2
1.65104	0.43	0.50076 0.50113	0.62 0.60	1:69963 1:69995	- 0-53 <sup>3</sup> 1 - 0-52 - 1-	11854	0 27 0 27		0.10.2
1.65180 1.65155	0.42	0.50149	0.00	1.70028	0.53 1		0.27	0.04871	0.10 2 0.12 2
1.65180	0.42	0.50185	0.62	1.70058		1188G	0.28	0.04878	0.10 1
1.65205	0.42	0.50222	0.60	1 70089		11903	0.27	0.04884	0-10-5
1.65230	0.42	0.50258	0.62	1.70121		11919	0 28	0.04800	0-12-1
1.65255	0.43	0.50295	0.60	170132		11936	0.27	0.04897	0.1011
1.65281	0.42	0.50331	0.62	170184		11952	0 27	0.04903	0.12
1.05306	0.42	0.50368	0.60	1.70215	0.53 1	11968	0.28	0.04910	0.10
1.05831	0.42	0.50404	0.62	1.70247	0.52 1	11985	0.27	0.04916	0.1011
1.05356	0.42	0.50441	0.60	1-70278		12001	0.28	0.04922	0.13:1
1.65381	0.42	0.50477	0 62	1 70309		12018	0.27	0.04929	0.10
1.65406	0.42	0.60514	0.990	170341	0.52 1		0.28	0.04135	0.10
1.05431	0.42	0.50550	0.65	1.70372	0.53 1	12051	0.27	0 04941	0.12
1.65456	0.42	0.50587	0.60	170404	0.52 1	12007	0.27	0.04948	0-10-3
1.65481	0.42	0.50623	0.62	170435		12083	u #H	0.04954	0-12
1.05506	0.42	0.50660	0.60	170480		12100	0.23	0.04961	0.10
1.65531	0.43	0.50696	0.62	1-70498		12117	0.27	0.04987	0.10
1.05550	0.40	0.50733	0.60	170529		12133	0.28	0.04973	0.12
1.05580	0.42	0.50749	0.62	1 70500		12150	0 27	0.04980	n 1 tt
1.65605		0.50800	0.62	170599		12166	11 22 24	0.04986	0.12
1.65680		0.50843	0.60	170693		12183	11 27	0.04993	010
1.65655 1.65680	0.42	0.50879	0:62 0:62	1.70654 1.70685		12169	11 景系 14 景系	0 04999 0-05005	010
	0.4%		U.O.				88 6578		0.12
1.65705		0.50953		1.70717	1	12233		0.05012	
Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D 1%	Cuset	10.17,	Long Corner.	D.1.
Proportio	mal I	arts of th	e: Ca	Function	na must	he aulita	meted.		
$I^{s}ropor$	tional	Parts of	the oth	ter Funct	ions mu	at he ad	ded.		

14.1

1.68818

1.68850

1:68882

1:68914

1.68946

1.68978

1.69010

1.69042

1.69074

1.69106

1:69138

1.69170

1.69202

1.69234

1.69266

1:69298

1.69329

1.69361

1.69393

1:09425

1.69457

1:69488

1.69520

1:69552

1.69584

1.69615

1.69647

1.69679

1.69710

יוייורי. 0.53 1.11260

0.53 1.11276

0.53 1.11292

0.53 | 1.11308

0.53 1.11323

0.53 1.11339

0.53 | 1.11355

0.53 11.11371

0.53 : 1:11387

0.53 1.11103

0.53 1.11435

0.53 1.11451

0.530 1.44467

0.53 [1:11483

0.52 1.11499

0.53 1.11515

0.53 1.11531

0.53 11:11547

0.53 11-11563

 $0.52^{\circ}1.11579$ 

0.53 1 11595

0.53 1.11611

0.58 : 1-11627

0.52 1.11643

0.53 (1-11659)

0.53 1.11675

0.52 1.11691

0.53 1-11708

1-11419

0.53

0.27

0.27

0.27

0.25

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0 27

0.27

0.27

0-27

0.27

0 27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0 27

0.28

0.27

0.01634

0.04640

0.04646

0.04652

0.04659

0.04665

0.04671

0.04677

0.04683

0.04690

0.04696

0.04702

0.04708

0.04714

0.04721

0.04727

0.04733

0.04739

0.01746

0.04752

0.04758

0.04764

0.04771

0.04777

0.04783

0.04780

0.04796

0.04802

0.04808

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10 | 58

0.12 57

0.10 54

0.10 53

0.12 | 52

0.10 | 51

0.10 | 50

0.10 49

0.10 48

0.12 47

0.10 | 46

0.10 45

0.12 48

0.10 42

0.10 41

0.10

0.12

0.10 38

0.10 37

0.10 36

0.12 35

0.10

0.10

0.12

0.12 28

0-10 27

0.10 26

0.12 25

0.10 24

0.10 23

0.12 22

0.10 21

0.10 20

0-12-19

 $0.10 \pm 18$ 

0.12 17

0.10 16

0.10 15

0.13:14

0 10 13

0.10 12

0.12 11

0-10-10

0

ő

8

2

1

Ö

0.103 8

0.10 7

0.12 6

0.12 4

44

40

39

34

33

82

31

30

29

0.10

60

59

56

55

Sine.

0.43837

0.43863

0.43889

0.43916

0.43942

0.43968

0.43994

0.44020

0.44046

0.44072

0.44098

0.44124

0.44151

0.44177

0.44203

0.44229

0.44255

0.44281

0.44307

0.44333

0.44359

0.44385

0.44411

0.44437

0.44404

0.44490

0.44516

0.44542

0.44568

0.44594

0.44620

0.44646

0.44072

0.44698

0.44724

0.44750

0.44776

0.44802

0.44828

0.44854

0.44880

0.44906

0.44932

0.44958

0.44984

0.45010

0.45030

0.45062

0.45088

0.45114

0.45140

0.45166

0.45192

0.45218

0.45243

0.45269

0.45295

0.45321

0.45347

0.45373

0.45399

1

2

3

1

€

7

ρ

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28 29

30

31

32

83

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

4.1

45

46

47

48

49

50

51

52 53

54

55

56

57

58

59

60

Log Sin.

1.64184

1.64210

1.64236

1.64262

1.64288

1.64313

1.64339

1.64365

1.64391

1.6.1417

1.64442

1.64468

1.64494

1.64519

1.64545

T-64571

1.64596

T:64622

1.64647

1.64673

1.64698

1.64724

7.64749

1.6.1775

1.64800

1.64826

1.64851

1.64877

0.43

0.43

0.45

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.48

0.43

0.45

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.45

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

11.13

0.431

0.43

0.43

0.43 1 0.43 ľ

0.43'n

0.43

0.43

0.43 1

0.43 1

0.43

0.43

0.43

0.43 1

0.48

0.43

0.48

0.43

0.43

0.43

0.43

0.42

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

D, 1".

1 0.43

0.48773

0.48809

0.48845 0.48881

0.48917

0.48953

0.48989

0.19026

0.49082

0.49098

0.49134

0.49170

0.49206

0.49242

0.49278

0.49315

10.49351

0.49387

0.49423

0.49459

0.49495

0.49532

0.49548

0.49677

0.49713

0.42 0.49604

0.43 | 0.49640

0.42 0.49749

0.43

0.43

0.43

0.43

0.42

0.43

0.43

0.43

0.43

0.42

0.43

0.43

0.42

0.43

0.43

0.42

0.43

0.42

0.43

0.42

0.43

0.42

0.43

0.42

0.43

1.64902 0.42 0.49786

0.60

0.60

0.60

0.60

0.60

0.60

0.62

0.60

0.60

0.60

0.60

0.60

0.60

0.60

0.62

0.60

0.60

0.60

0.60

0.60

0.62

0.60

0.60

0.60

0.63

0.60

0.60

0.62

0.60

		17. 17					,110h			CIL			41
	Sine.	D. 1".		D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.45399	0.43	1.65705	0.40	0.50953	0.60	$\frac{1}{4}$ .70717	0.52	1.12233	0.27	0.05012	0.10	60
2	$0.45425 \\ 0.45451$	0·43 0·43	$\frac{1.65729}{1.65754}$	$0.42 \\ 0.42$	0.50989 0.51026	$\substack{0.62\\0.62}$	$\frac{1}{1}$ .70748 $\frac{1}{1}$ .70779	$\begin{array}{c} 0.52 \\ 0.52 \end{array}$	1.12249	0.28	0.05018	0.12	59 58
3	0.45477	0.43	$\frac{1}{1}$ .65779	0.42	0.51063	0.60	$\frac{1}{1}$ .70810	$0.52 \\ 0.52$	1.12266 $1.12283$	$0.28 \\ 0.27$	$0.05025 \\ 0.05031$	$0.10 \\ 0.12$	57
4	0.45503	0.43	1.65804	0.40	0.51099	0.62	1.70841	0.53	1.12299	0.28	0.05038	0.10	56
5	0.45529	0.42	<u>I</u> ·65828	0.42	0.51136	0.62	1.70873	0.52	1.12316	0.28	0.05044	0.12	55
6 7	0.45554	0.43	1.65853	0.42	0.51173	0.60	1.70904	0.52	1.12333	0.27	0.05051	0.10	54
8	0·45580 0·45606	0·43 0·43	$\frac{1.65878}{1.65902}$	0·40 0·42	0.51209 0.51246	0.62 $0.62$	1.70935 $1.70966$	$0.52 \\ 0.52$	1.12349 $1.12366$	$\begin{array}{c} 0.28 \\ 0.28 \end{array}$	0.05057 0.05064	$0.12 \\ 0.10$	53 52
9	0.45632	0.43	1.65927	0.42	0.51283	0.60	$\frac{1}{1}$ .70997	0.52	1.12383	0.28	0.05054	0.10	51
10	0.45658	0.43	T-65952	0.40	0.51319	0.62	T·71028	0.52	1.12400	0.27	0.05077	0.10	50
11	0.45684	0.43	1.65976	0.42	0.51356	0.62	1.71059	0.52	1.12416	$0.\overline{28}$	0.05083	0.10	49
$12 \\ 13$	0.45710 0.45736	$0.43 \\ 0.43$	T-66001 T-66025	0.40	0.51393	0.62	1.71090	0.52	1.12433	0.28	0.05089	0.12	48
14	0.45762	0.43	1.66050	$\begin{array}{c} 0.42 \\ 0.42 \end{array}$	0.51430 0.51467	$\begin{array}{c} 0.62 \\ 0.60 \end{array}$	$\frac{1}{1}$ .71121 $\frac{1}{1}$ .71153	$0.53 \\ 0.52$	1·12450 1·12467	0·28 0·28	0.05096 0.05102	$0.10 \\ 0.12$	47
15	0.45787	0.43	T-66075	0.40	0.51503	0.62	Ī·71184	0.52	1.12484	0.28	0.05102	0.10	45
16	0.45813	0.43	Ī·66099	0.42	0.51540	0.62	$\frac{1}{1}$ .71215	0.52	1.12501	0.28	0.05105	0.12	44
1.7	0.45839	0.43	1.66124	0.40	0.51577	0.62	1.71246	0.52	1.12518	0.27	0.05122	0.12	43
18 19	0.45865 0.45891	0·43 0·43	I.66148 I.66173	0.42	0.51614	0.62	1.71277	0.52	1.12534	0.28	0.05129	0.10	42
			T-66197	0.40	0.51651	0.62	1·71308	0.52	1.12551	0.28	0.05135	0.12	41
$\begin{vmatrix} 20 \\ 21 \end{vmatrix}$	0.45917	0·42 0·43	1.66221	$0.40 \\ 0.42$	0.51688 0.51724	0.60 0.62	1.71339 1.71370	0.52 0.52	1·12568 1·12585	0·28 0·28	0.05142 $0.05148$	$0.10 \\ 0.12$	40 39
22	0.45968	0.43	1.66246	0.40	0.51761	0.62	Ī·71401	0.50	1.12602	0.28	0.05155	0.10	38
23	0.45994	0.43	1.66270	0.42	0.51798	0.62	1.71431	0.52	1.12619	0.28	0.05161	0.12	37
24	0.46020	0.43	T-66295	0.40	0.51835	0.62	1.71462	0.52	1.12636	<b>0.2</b> 8	0.05168	0.10	36
25	0.46046	0.43	I.66319	0.40	0.51872	0.62	1·71493	0.52	1.12653	0.28	0.05174	0.12	35
26 27	0.46072 0.46097	$0.42 \\ 0.43$	1.66343	0·42 0·40	0.51909 0.51946	$0.62 \\ 0.62$	1.71524 1.71555	0·52 0·52	1.12670 1.12687	0·28 0·28	0.05181 0.05187	$0.10 \\ 0.12$	34
28	0.46123	0.43	1.66392	0.40	0.51983	0.62	T·71586	0.52	1.12704	0.28	0.05194	0.12	32
29	0.46149	0.43	T-66416	0.42	0.52020	0.62	T·71617	0.52	1.12721	0.28	0.05201	0.10	31
30	0.46175	0.43	1.66441	0.40	0.52057		T·71648	0.52	1.12738	0.28	0.05207	0.12	30
31 32	0.46201	0·42 0·43	1.66465 1.66489	0·40 0·40	0.52094 0.52131	$\begin{array}{c} 0.62 \\ 0.62 \end{array}$	1.71679 1.71709	0.50 0.52	1.12755 1.12772	$\substack{0.28\\0.28}$	0.05214 0.05220	0.10	29 28
33	0.46252	0.43	1.66513	0.40	0.52168	0.62	1.71740	0.52	1.12789	0.30	0.05220	$0.12 \\ 0.10$	27
34	0.46278	0.43	1.66537	0.42	0.52205	0.62	I-71771	0.52	1.12807	0.28	0.05233	0.12	26
32	0.46304	0.43	I-66562		0.52242	0.62	<u>T</u> ·71802	0.52	1.12824	0.28	0.05240	0.12	25
36	0.46830		1.66586	0.40	0.52279	0.62	1.71833	0.50	1.12841	0.28	0.05247	0.10	24
37	0.46355	0.43 0.43	I.66610 I.66634	0·40 0·40	0.52316	0·62 0·62	1·71863 1·71894	0·52 0·52	$\begin{vmatrix} 1.12858 \\ 1.12875 \end{vmatrix}$	$0.28 \\ 0.28$	0·05253 0·05260	0·12 0·10	23
89	0.48407	0.43	Ī.66658	0.40	0.52390	0.62	Ī·71925	0.50	1.12892	0.30	0.05266	0.12	21
40	0.46433	0.42	I.66682	0.40	0.52427	0.62	T-71955	0.52	1.12910	0.28	0.05273	0.12	20
11	0.46458	0.43	I.66706	0.42	0.52464	0.62	I.71986	0.52	1.12927	0.28	0.05280	0.10	19
42	0.46484		1.66731 1.66755	0·40 0·40	0.52501 0.52538	0.62 0.62	1.72017 $1.72048$	0.52 0.50	1.12944 1.12961	0·28 0·30	$0.05286 \\ 0.05293$	$0.12 \\ 0.12$	18
44	0.40530		1.66779	0.40	0.52575	0.63	1.72078	0.52	1.12979	0.28	0.05300	0.10	16
45	0.46561	0.43	T-66803	0.40	0.52613	0.62	T-72109	0.52	1.12996	0.28	0.05306	0.12	15
46	0.46587	0.43	1.66827	0.40	0.52650	0.62	$\overline{1}$ .72140	0.50	1.13013	0.30	0.05313	0.12	14
47	0.46613		1.66851	0.40	0.52687	0.62	T-72170	0·52 0·50	1.18031	0.28	0.05320	0.10	13
48	0.46639		1.66875 1.66899	0·4() 0·38		0·62 0·62	$\frac{1.72201}{1.72231}$		1.13048 1.13065	0·28 0·30	0.05326 0.05333	$0.12 \\ 0.12$	
50	0.46690		T·66922	0.40		0.63	T·72262	0.52		0.28	0.05340	0.10	1 .
51	0.46716		T-66946	0.40			1.72293	0.50		0.28	0.05346	0.12	
52	0.46742	0.42	<u>T</u> ·66970	0.40	0.52873	0.62	1.72323	0.52	1.13117	0.30	0.05353	0.12	8
53	0.46767		1.66994 1.67018	0·40 0·40		0.62 0.63	Ī·72354 Ī·72384	0·50 0·52		0·28 0·30	0.05360 0.05366	$0.10 \\ 0.12$	
54	ſ		_		i				1				1
55	0.46819		1.67042 1.67066	0·40 0·40			1.72415 1.72445	0.50 0.52		0·28 0·30	0·05373 0·05380	$0.12 \\ 0.10$	
57	1		<u>T</u> ·67090	0.38	0.53050	0.62	T·72476	0.50	1.13205	0.28	0.05386	0.12	3
58			T-67113	0.40			1.72506	0.52		0.28	0.05393	0.12	
59			1.67137	0.40	1		T-72537	0.20	1 .	0.30	0.05400	0.12	1
60			T-67161	70	0.53171		T-72567	D 11	1.13257	70. 1"	0·05407	7) 71	0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.				Log Cot.				Log Cosec	. D. I'	
			Proporti	onal I	carts of t	ne Co	-' Functio	ns mi	ist ve sub	racted	•	058	62

20	1 1/1		AOTATI				T (11)	15 111	د برات ا	15 177	Torrett	75. 44	-
′	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.		Log Tan.	Management of the second		A	Log Sec.		
0	0.46947	0.43	I-67161	0.40	0.53171	0.62	1.72567 1.72598	0.52 0.50	$1.13257 \\ 1.13275$	$0.30 \\ 0.28$	0.05407 $0.05413$	0.10	60
1	0.46978	0.43	1.67185	0.38	0.53208 0.53246	0.63 0.62	1.72628	0.52	1.13292	0.30	0.05420	$0.12 \\ 0.12$	59
2	0.46999	0.42	T-67208	0·40 0·40	0.53240	0.62	1.72659	0.50	1.13310	0.28	0.05427	0.10	58 57
3 4	0.47024 0.47050	$0.43 \\ 0.43$	1.67232 1.67256	0.40	0.53320	0.63	1.72689	0.52	1.13327	0.30	0.05433	0.12	56
	0.47076	0.42	T·67280	0.38	0.53358	0.62	1.72720	0.50	1-13345	0.28	0.05440	0.12	55
6	0.47101	0.43	1.67303	0.40	0.53395	0.62	1.72750	0.50	1.13362	0.30	0.05447	0.12	54
7	0.47127	0.43	1.67327	0.38		0.63	1.72780	0.52	1.13380	0.30	0.05454	0.10	53
8	0.47153	0.42	T-67350	0.40	0.53470		1.72811 $1.72841$	0.50 0.52	1-13398 1-13416	0.28 0.80	0.05460 0.05467	0.12	52
9	0.47178	0.43	1.67374	0.40	0.53507	0.63			l	0.30		0.12	51
10	0.47204		T-67398	0.38	0.53545	0.62 0.63	1.72872 1.72902	0.50 0.50	1-13433	0.28	0.05474 0.05481	0·12 0·10	50
11	0.47220	0.48	1.67421 1.67445	0.40	0.53582	0.62	1.72932	0.52	1-13468	0.30	0.05487	0.12	49 48
12	0.47255 0.47281	0·43 0·42	1.67468	0.40	0.53657	0.62	1.72963	0.50	1-13486	0.30	0.05494	0.12	47
14	0.47306	0.43	1.07492	0.38	0.53694		1.72993	0.50	1-13504	0.28	0.05501	0.12	46
15	0.47332		T-67515	0.40	0.53732	0.62	1.73023	0.52	1-13521	0.30	0.05508	0.12	45
16	0.47358	0.42	1.67539	0.38	0.53769	0.63	1.73054	0.50	1-13539	0.30	0.05515	0.10	44
17	0.47383	0.43	1.67562	0.40	0.53807	0.62	1.73084		1.13557	0.30	0.05521	0.12	43
18	0.47409		1.07586	0.38	0.53844		1.73114 1.73144	040	1-13575 1-13593	0:30 0:28	82530-0 38330-0	$0.12 \\ 0.12$	42
19	0.47434	0.48	1.67609	0.40	0.53882				i			- 1	41
20	0.47460		1.67033	0.38	0.53920	0.62 0.68	1.73175	0.50	1-13610 1-13628	0.30	0.0554 <u>2</u> 0.0554 <u>9</u>	0.12	40 89
21 22	0.47486	0·42 0·43	1.67656 1.67680	0.40 0.38	0.53957 0.53995		1.73235	0.50	1-13646	0.30	0.05555	0.12	38
23	0.47537	0.42	1.67703	0.38	0.54032		1.78265	0.50	1-13664	0.30	0.05562	0.12	37
24	0.47562	0.43	1.67726	0.40	0.5.1070		1.73295	0-52	1-13682	0.30	0.05569	0.12	36
25	0.47588	0.43	T-67750	0.38	0.54107	0.63	1.73326	0.50	1-13700	0.30	0.05576	0.12	35
26	0.47614	0.42	1.67778	0.38	0.54145	0.63	1.78356	0.50	1.13718	0.28	0.05583	0.12	34
27		0.48	1.67796	0.40	0.24183	0.62	1.78386	0.50	1-13735	0.30	0.05590	0.10	33
28	0.47665	0.42	1.67820	0.38	0.54220	0.63 0.63	1.73416 1.73446	0.50	1.13753 $1.13771$	0.30	0.05596 0.05698	0.12	$\frac{32}{31}$
29	0.47690	0.43	1.67843	0.38	0.54258			-	1-13789	0.30		- 1	
30	0.47716	0·42 0·43	1.67866 1.67890	0.40	0.54296	0.62 0.63	1.73476 1.73507	0.52 0.50	1.13807	0.30	0 05610	0.12	30 29
31 32		0.43	1.67913	0.38	0.54371	0.63	1.73537	0.50	1-13825	0.30	0.05624	0.12	28
38	0.47793	0.42	1.67936	0.38	0.54409	0.62	1.73567	บ อิบ	1-13843	0.30	0.05631	0.12	27
84	0.47818	0.48	T-67959	0.38	0.54446	0.63	1.73597	0.50	1-13861	0.30	0.05638	0.15	26
85	0.47844	0.42	1.67982	0.40	0.54484	0.63	1.73627	0.50	1.13879	0.30	0.05645	0.10	25
36	0.47869	0.48	1.68006	0.38	0.54522	89.0	1.73657	0.50	1-13897	0.30	0.05651	0.12	24
87	0.47895	0.42	1.68029	0.38	0.54560 0.54597	0.62 0.63	1.73687	0.50 0.50	1-13915 1-13934	0.32	86060 O	0.12	28 22
38	0.47920 0.47946	0·43 0·42	1.68052 1.68075	0.38 0.38	0.54635	0.63	1.73747	0.50	1-13952	0.30	0.05672	0.12	21
40	0.47971	0.43	T-08008	0.38	0.54073	0.68	1.78777	0.50	1-13970	0.30	0.05679	0.12	20
41	0.47997	0.42	1.68121	0.38	0.54711	0 62	1 73807		1-13988	0.20	0.05686	0.12	10
42	0.48022	0.48	1.08144	0.38	0.64748	0.63	1.73837		1-14000	0.30	0-០៦៩១៦	0.12	18
48	0.48048	0.42	1.68167	0.38	0.54780	0.63	1.73867	0.50	1-14024	0.30	0.08700	0.13	17
44	0.48078	0.43	1.68190	0.88	0.54824	0.63	1.73897	0.50	1-14042	0.32	0.05707	0.12	16
45	0.48099	0.42	1.68218	0.40	0.54862	0.63	1.73927	0.50	1-14061	0.30	0 05714	0.12	15
46	0.48124 0.48150	0·43 0·42	T-68237 T-68260	0.38 0.38	0.54900	0.68 0.62	1.73957 1.73987		1.14079	030	0 05721 0 05727	0.10	14
48	0.48175	0.43	1.68283	0.37	0.54975	0.63	1.74017		1-14115	0 32	0 05734	0.12	12
49	0.48201	0.42	1.68305	0.38	81036.0	0.68	1.74047	0.50	1-14184	0.30	0.05741	0.12	
50	}	0.43	T-68328	0.38	0.55051	0.63	1-74077	0.50	1-14152	0.80	0.05748	0.12	10
51	0.48252	0.42	1.68351	0.88	0.55089	0.63	1.74107	0.50	1-14170	0.30	0.05755	0.13	9
52		0.48	1.68374	0.88	0.55127	0.68	1.74137	0.48		0.32	0.05762	0.12	8
53		0.42	I-68397 I-68420	0.88	0.55105	0.63	1.74166	0.50	1.14207	0.30	0.05769	0.12	7
54	}	0.43		0.38	0.55203	0.63	1.74196	0.50	1-14225	0.30	0.05776	0.12	
56	0.48854	0·42 0·43	T-68443 T-68466	0.88 0.88	0.55241	0.63 0.63	1.74226	0.50	1.14243	0.32	0.05783	0.12	4
57		0.42	T-68489	0.38	0.55279	0.63	1.74286	0.50	1-14262	0.33	0.05797	0.12	3
58		0.43	T-68512	0.87	0.55355	0.63	1.74316	0.48	1-14299	0.30	0.05804	0.12	2
59	0.48456	9.42	T-68584	0.38	0.55898	0.63	1.74345	0.50	1-14317	0.30	0.05811	0.12	1
60	0.48481		T-68557		0.55481		1-74375		1-14335		0.05818		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	1), 1"	Cases.	1), 1".	Log Cosec.	D. 1".	,

	O:	D 1//	Ton Cin	D 1//	(C	D 1//	T	D 7//	~	D 1//	T Q	D 7//	7
<u>'</u>	Sine.		Log Sin.		Tan.		Log Tan.	D. 1".	Sec.		Log Sec.		-
0	0.48481 0.48506	0.42	1.68557		0.55431	0.63	T.74375	0.50	1.14335	0.32	0.05818	$0.12 \\ 0.12$	60
$\frac{1}{2}$	0.48500	$\begin{array}{c} 0.43 \\ 0.42 \end{array}$	$\frac{1.68580}{1.68603}$		0·55469 0·55507	0.63 0.63	T·74405 T·74435	0.50	1.14354 $1.14372$	$0.30 \\ 0.32$	$0.05825 \\ 0.05832$	$0.12 \\ 0.12$	59 58
3	0.48557	0.43	1.68625		0.55545	0.63	1.74465	0.48	1.14391	0.30	0.05839	0.12	57
4	0.48583	0.42	1.68648	0.38	0.55583	0.03	1.74494	0.50	1.14409	0.32	0.05846	0.12	56
5	0.48608	0.43	1.68671	0.38	0.55621	0.63	1.74524	0.50	1.14428	0.30	0.05853	0.12	55
6	0.48634 0.48659	$0.42 \\ 0.42$	1.68694 T.68716	0·37 0·38	0.55659 0.55697	0.63 0.65	1.74554 $1.74583$	0.48 0.50	1·14446 1·14465	0.32 $0.30$	0.05860 0.05867	$\begin{array}{c c} 0.12 \\ 0.12 \end{array}$	54 53
7 8	0.48684	0.43	1.68739	0.38	0.55736	0.63	1.74613	0.50	1.14483	0.32	0.05874	0.12	52
9	0.48710	0.42	1.68762	0.37	0.55774	0.63	I-74643	0.50	1.14502	0.32	0.05881	0.12	51
10	0.48735	0.43	1.68784	0.38	0.55812	0.63	1.74673	0-48	1.14521	0.30	0.05888	0.12	50
11		0.42	1.68807	0.37	0.55850	0.63	1.74702	0.50	1.14539 $1.14558$	0.32	0.05895	0.12	49
$\begin{vmatrix} 12 \\ 13 \end{vmatrix}$		0·42 0·43	$\frac{1.68829}{1.68852}$	0·38 0·38	0.55888 0.55926	0.63 0.63	1.74732 $1.74762$	0.50 0.48	1.14576	$\begin{array}{c} 0.30 \\ 0.32 \end{array}$	0.05902 0.05910	0.13   0.12	47
14		0.42	1.68875	0.37	0.55964	0.65	$\frac{1}{1}$ .74791	0.50	1.14595	0.32	0.05917	0.12	46
15	0.48862	0.43	T-68897	0.38	0.56003	0.63	1.74821	0.50	1.14614	0.30	0.05924	0.12	45
16	0.48888	0.12	I-68920	0.37	0.56041	0.63	T·74851	0.48	1.14632	0.32	0.05931	0.12	44
17		$0.42 \\ 0.43$	1.68942 1.68965	0·38 0·37	0.56079 0.56117	0.63 0.65	$\frac{1.74880}{1.74910}$	0.50 0.48	1.14651 1.14670	$\substack{0.32\\0.32}$	0.05938 0.05945	$\begin{array}{c c} 0.12 \\ 0.12 \end{array}$	43
18 19		$0.43 \\ 0.42$	1.68987	0.37	0.56156	0.63	1.74910 $1.74939$	0.50	1.14689	0.30	0.05952	0.12	41
20		0.42	1.69010	0.37	0.56194	0.63	T·74969	0.48	1.14707	0.32	0.05959	0.12	40
21			1.69032	0.38	0.56232	0.63	I-74998	0.50	1.14726	0.32	0.05966	0.12	39
22		0.42	1.69055	0.37	0.56270	0.65	1.75028 $1.75058$	0.50 0.48	1.14745 1.14764	$0.32 \\ 0.30$	0.05973 0.05980	$0.12 \\ 0.13$	38 37
23		0·42 0·43	1.69077 1.69100	0.38 0.37	0.56309 0.56347	0.63	1.75088 1.75087	0.40	1.14782	$0.30 \\ 0.32$	0.05988	0.12	36
21		0.42	T-69122	0.37	0.56385	0.65	T·75117	0.48	1.14801	0.32	0.05995	0.12	35
20		0.42	1.69144	0.88	0.56424	0.63	Ī·75146	0.50	1.14820	0.32	0.06002	0.12	34
27	0.49166		1.60167	0.37	0.56462	0.65	I.75176	0.48	1.14839	0.32	0.06009	0.12	33
28			1.69189 1.69212	0·38 0·37	0.56501 0.56539	0.63 0.63	1.75205 1.75235	0.50 0.48	1.14858 1.14877	$\begin{array}{c} 0.32 \\ 0.32 \end{array}$	0.06016 0.06023	$\begin{array}{c} 0.12 \\ 0.12 \end{array}$	31
28			1.69234	0.37	0.56577	0.65	1.75264	0.50	ì	0.30	0.06030	0.12	30
30			1.69256	0.38	0.56616	0.63	1.75294	0.48	1	0.32	0.06037	0.13	29
3			1.69279	0.37	0.56654	0.65	<u>1</u> .75323	0.50		0.32	0.06045	0.12	28
33			1.69301	0.37	0.56693	0.63	1.75353 1.75382	0·48 0·48	1.14952 $1.14971$	$\begin{array}{c} 0.32 \\ 0.32 \end{array}$	0.06052 0.06059	$0.12 \\ 0.12$	27
$\int_{-3}^{3}$			1.09323	0.37	0.56731		T·75411	0.20	1	0.32	0.000066	0.12	25
3			1.69345 1.69368	0·38 0·37	0.56769   0.56808	0.65 0.63	1.75441	0.48		0.32	0.06.073	0.12	24
3			T-69390	0.37	0.56846	0.65	T.75470	0.50		0.32	0.06080	0.13	23
3	3 0.49440		T.69412	0.37	0.56885	0.63	T-75500	0·48 0·48		$\begin{array}{c} 0.32 \\ 0.32 \end{array}$	0.06088	$\substack{0.12\\0.12}$	$\begin{vmatrix} 22 \\ 21 \end{vmatrix}$
3			T-69434	0.37	0.56923	0.65	I·75529 I·75558			0.33	0.06102	0.12	20
1.4			T-69456 T-69479	0·38 0·37	0.56962	0.68 0.65	1.75588	0.50 0.48		0.32	0.06109	0.12	19
4				0.37	0.57039	0.65	T.75617	0.50	1.15124	0.32	0.06116	0.13	18
Į.	3 0.49571	0.42	1.69523	0.37	0.57078	0.63	I.75647			0.32 $0.32$	0.06124 $0.06131$	$\substack{0.12\\0.12}$	17 16
4					0.57116	0.65		0.48	l l	0.32	0.06138	0.12	15
4				0·37 0·37	0.57155						0.06145	0.13	14
4					0.57232		1904			0.33	0.06153	0.12	13
4					0.57271	0.63					0.06160	$0.12 \\ 0.12$	$\begin{vmatrix} 12\\11 \end{vmatrix}$
4	9 0.4972	3 0.42	1.69055		1				1		0.06167		1
	0 0.4974						Trees and the second		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.06174 $0.06181$		
	$\begin{array}{c c} 1 & 0.49773 \\ 2 & 0.49793 \end{array}$								1.15315		0.06189	0.12	8
	2   0.49793 3   0.4982		W.1			0.65	I.75939	0.50			0.06196		
	4 0.4984			0.37	0.57503						0.06203		
	5 0.4987										0.06211 $0.06218$		
	6 0.4989								- 1		0.06225	0.12	3
	7 0.4992 8 0.4995						1.76080	0.4	8 1 1543	0.33			
	9 0.4997		2 T.69875	0.87	0.57696				1				- 1
- 1	1		7 00000		A.K.779	•	7.7814.	1	1.15470	)	0.06247		0

1.15470 0.57735 I.76144 T·69897 D. 1". Log Cosec. D. 1". D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.

Proportional Parts of the other Functions must be added.

60 0.50000

Cos.

60°

		.100			1/1/011		OHC				11717	LU	つつ
[	Sine.	D. 1/	'. Log Sin	. D.1'	'. Tan.	D, 1"	Log Tan	. 1). 1'	Sec.	D. 1	". Log Sec	D. 1"	
( )	0.5002 0.5005	$   \begin{array}{ccc}                                   $	1.69919 1.69943	0·37 L 0·37	0.57774	4 0.65 3 0.63	1.76173 1.76203	3 0.48 3 0.48	3 1·1548	0 0·3: 0 0·3:	$\frac{3}{2} = 0.06254$	0.13	59 58
4	1 0.50103 5 0.50126 3 0.50153	$egin{array}{ccc} 1 & 0.42 \ 0.42 \ 1 & 0.42 \end{array}$	1.69984 1.70000 1.70028	1 0.37 3 0.37 3 0.37	0.57890 0.57929 0.57968	0.65 0.65 0.65	1.76261 1.76296 1.76819	0.48 0.48 0.48	3 1-15543 3 1-15563 3 1-15583	3 0.33 7 0.33 7 0.33	$egin{array}{cccc} 2 & 0.06276 \ 3 & 0.06283 \ 2 & 0.06291 \end{array}$	0.12 $0.13$ $0.12$	56 55 54
10	0.5020 0.5022	1 0·43 7 0·42	I.7007:	2 0.35 3 0.37	0.58040 0.58080	0.65 0.65	T·70377 1*76400	0.48	3 1-15626 1-15648	5 0·33	2 0.06305 3 0.06313	$0.13 \\ 0.12$	52 51
11 12 13 14	0.50303 0.50323	2 0·42 7 0·42	I·70159 I·70180 I·70209	0·35 0·37 2 0·37	0.58201	0.65 0.65	$\begin{array}{c} 1.76464 \\ 1.76493 \\ 1.76522 \\ 1.76551 \end{array}$	0.48 0.48 0.48	3 · 1570 · 3 · 1572 ·	l 0.3; l 0.3;	3 0.06327 3 0.06335 4 0.06342	0·13 0·12 0·18	49 48 47
16 17 18 19	0.50403 0.50428 0.5045	3 0·42 3 0·42 3 0·42	T·70224 T·70245 1·70267 T·70288 1·70310	0.87 0.85 0.87	0.58357	0.65 0.65 0.65	1.76580 1.76609 3.76639 1.76668 1.76697	0.50 0.48 0.48	1.15781 1.15801 1.15821	0.88 0.88 0.81	3 0.06364 3 0.06372 2 0.06379	0·12 0·13 0·12 0·12 0·13	45 44 43 42 41
20 21 22 23 24	0.50528 0.50558 0.50578	3 0·42 3 0·42 3 0·42	T·70382 T·70353 1·70375 T·70390 1·70418	0·37 0·35 0·37	0.58513 0.58552 0.58591 0.58631 0.58670	0.65 0.67 0.65	1.76725 1.76754 1.76783 1.76812 1.76841	0·48	1-15881 1-15901 3-15920	0.33 0.32 0.33	0.0640î 0.06409 0.06416	$0.12 \\ 0.13 \\ 0.12 \\ 0.12$	40 89 88 87
25 26 27 28 29	0.50628 0.50654 0.50679 0.50704	0·43 0·42 0·42 0·42	1.70439 1.70461 1.70482 1.70504 1.70525	0·37 0·35 0·37 0·35	0.58709 0.58748 0.58787 0.58826 0.58865	0.65 0.65 0.65	1.76870 1.76899 1.76928 1.76987 1.76986	0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	1-15960 1-15980 1-16000 1-36019	0-88 0-88 0-88	0.06431 0.06438 0.06446 0.06453	0·13 0·12 0·13 0·12 0·13 0·12	36 35 34 33 82
30 31 32 33 84	0.50754 0.50779 0.50804 0.50829	0·42 0·42 0·42 0·42	1.70547 1.70568 1.70590 1.70611 1.70633	0·35 0·37	0.58905 0.58944 0.58983 0.59022 0.59061	0.65 0.65 0.65 0.65	1.77015 1.77044 1.77073 1.77101 1.77130	0 48 0 48 0 47 0 48	1.160A9 1.16079 1.16099	0.88 0.88 0.88	0-06-(68 0-06475 0-06488 0-06490	0·12 0·13 0·13 0·13 0·13 0·12	29
35 36 37 88 39		0·42 0·42 0·42	T-70654 1-70675 1-70697 1-70718 T-70739	0.85 0.87 0.85 0.85 0.87	0.59101 0.59140 0.59179 0.59218 0.59258	0.65 0.65 0.65 0.67	T-77159 T-77188 1-77217 1-77246 1-77274		1.16159 1.16179 1.16199 1.16219 1.16239		0-06505 0-06518 0-06520 0-06528	0·13 0·12 0·13 0·13 0·12 0·13	25 24 28 22 21
40 41 42 43 44	0.51004 0.51029 0.51054 0.51079 0.51104	0·42 0·42 0·42	1.70761 1.70782 1.70808 1.70824 1.70846	0.35 0.35 0.35 0.37 0.85	0-59297 0-59336 0-59376 0-59415 0-59454	0.65	1.77303 1.77332 1.77361 1.77390 1.77418	0.48 0.48 0.48 0.47	1-16259 1-16279 1-16299 1-16319	0-88 0-88 0-88 0-88	81-500-0 08500-0 85500-0 50500-0	0·12 0·18 0·12 0·13	20 19 18 17
45 46 47 48	0.51129 0.51154 0.51179 0.51204	0·42 0·42 0·42 0·42	1.70867 1.70888 1.70909 1.70931	0.35 0.35 0.37 0.35	0.59494 0.59533 0.59578 0.59612	0.65 0.67 0.65 0.65	1.77447 1.77476 1.77505 1.77583	0·48 0·47 0·48	1-16359   1-16359   1-16380   1-16400   1-16420	0/83 0/85 0/88 0/88 0/88	0.06580 0.06580 0.06588 0.06595 0.06608	0·13 0·12 0·13 0·13	15 14 18 12
49 50 51 52 53	0.51229 0.51254 0.51279 0.51304 0.51329		1.70952 1.70973 1.70994 1.71015 1.71036	0.85 0.85	0.59651 0.59691 0.59780 0.59770 0.59809	0·67 0·65 0·65 0·65	1.77562 1.77591 1.77619 1.77648 1.77677	0.47 0.48 0.48	1-16460 1-16481	0-88 0-88 0-88 0-88 0-88	0.06610 0.06618 0.06625 0.06633 0.06640	- 1	11 10 9 8 7
54 55 56 57	0.51354 0.51379 0.51404 0.51429	0·42 0·42 0·42 0·42	1.71058 1.71079 1.71100 1.71121	0.85 0.85 0.85 0.85	0.59849 0.59888 0.59928 0.59967	0.65 0.65 0.65 0.67	1.77706 1.77784 1.77768 1.77701	0·47 0·48 0·47		0.85 0.88 0.88 0.85	0-06648 0-06656 0-06668 0-06671	0·13 0·12 0·13 0·13	6 5 4 8
58 59 60	0·51454 0·51479 0·51504	0·42 0·42	1.71142 1.71163 T.71184	0.35 0.85	0.60007 0.60046 0.60086	0.65 0.67	1.77820 1.77849 T.77877	0.48 0.47	1·16623 1·16643 1·16663	0.88 0.88	0-06678 0-06686 0-06693	0·18 0·12	1 0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D, 1",	Cosen,	D. 1".	Log Cosec.	D. 1".	1

11	KIGO.	MOT	ATCII	XIC.	AL L	O TA C	-1101	NO C	XID	LIL	LUG	r	<u> </u>
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.51504	0.42	<u>1</u> ·71184			0.67	1.77877	0.48	1.16663	0.35	0.06693	0.13	60
1 2	0.51529 0.51554	$\begin{array}{c} 0.42 \\ 0.42 \end{array}$	$\overline{1}.71205$ $\overline{1}.71226$		0.60126 0.60165	0·65 0·67	1.77906 1.77935	0·48 0·47	1·16684 1·16704	$0.33 \\ 0.35$	0.06701 0.06709	$0.13 \\ 0.12$	59 58
3	0.51579	0.42	1.71247	0.35	0.60205	0.67	1.77963	0.48	1.16725	0.33	0.06716	0.13	57
4	0.51604	0.40	1·71268	0.35	0.60245	0.62	1·77992	0.47	1.16745	0.35	0.06724	0.12	56
5	0.51628	0.42	1.71289	0·35 0·35	0.60284	0.67	1.78020	0.48	1.16766	0.33	0.06731	0.13	55
6 7	0.51653 0.51678	0.42 $0.42$	$\frac{1.71310}{1.71331}$	0.35	0.60364	0·67 0·65	1.78049 $1.78077$	0.47 0.48	1.16786 1.16806	0·33 0·35	0.06739 0.06747	$0.13 \\ 0.12$	54 53
8	0.51703	0.42	<u>1</u> .71352	0.35	0.60403	0.67	<u>1</u> ·78106	0.48	1.16827	0.35	0.06754	0.13	52
9	0.51728	0.42	1.71373	0.33	0.60443	0.67	1.78135	0.47	l	0.33	0.06762	0.13	51
10 11	0.51753 0.51778	$\begin{array}{c} 0.42 \\ 0.42 \end{array}$	1.71393 1.71414		0.60483 0.60522	0.65 0.67	1.78163 1.78192	0·48 0·47	1.16868 1.16889	$0.35 \\ 0.33$	0.06770 0.06777	$0.12 \\ 0.13$	50 49
12	0.51803		1.71435		0.60562	0.67	1.78220	0.48	1.16909	0.35	0.06785	0.13	48
13	0.51828	0.40	1.71.456		0.60602	0.67	1.78249	0.47	1.16930	0.33	0.06793	0.12	47
14	0.51852	0.42	1.71477	0.35	0.60642	0.65	1·78277	0.48	1.16950	0.35	0.06800	0.13	46
15 16	$0.51877 \\ 0.51902$	$0.42 \\ 0.42$	T·71498		0.60681 0.60721	0·67 0·67	1·78306 1·78334	0·47 0·48	1·16971 1·16992	$\begin{array}{c} 0.35 \\ 0.33 \end{array}$	0.06808 0.06816	$0.13 \\ 0.12$	45 44
17	0.51927		1.71539	0.35	0.60761	0.67	T-78363	0.47	1.17012	0.35	0.06823	0.13	43
18	0.51952	0.42	1.71560		0.60801	0·67 0·67	Ī·78391 Ī·78419	0.47	1·17033 1·17054	0·35 0·35	0.06831 0.06839	$0.13 \\ 0.12$	42
19 20	0.51977	0·42 0·40	I·71581 I·71602		0.60881	0.67	1.78448	0·48 0·47	1.17034	0.33	0.06846	0.13	40
21	0.52002	0.42	1.71622		0.60921	0.65	1.78476	0.48	1.17095	0.35	0.06854	0.13	39
22	0.52051	0.42	1.71643	0.35	0.60960	0.67	T-78505	0.47	1.17116	0.35	0.06862	0.12	38
23 24	0.52076		T·71664 T·71685		0.61000	0·67 0·67	1.78533 1.78562	0·48 0·47	1.17137 1.17158	0·35 0·33	0.06869 0.06877	0·13 0·13	37
25	0.521.26		I·71705		0.61080	0.67	T.78590			0.35	0.06885	0.12	35
26	0.52151		1.71720	0.35	0.61120		T·78618	0.48	1.17199	0.35	0.06892	0.13	34
27	0.52175		1.71747		0.61160	0.67	1.78647	0.47	1.17220	0.35	0.06900	0.13	33
28 20	0.52200		1.71767 1.71788		0.61200 0.61240	0.67 0.67	1.78675 1.78704	0·48 0·47	1.17241 1.17262	0∙35 0∙35	0.06908 0.06916	0·13 0·12	32
30	0.52250		T·71809		0.61280	0.67	T.78732	•	1.17283	0.35	0.06923	0.13	30
31	0.52275		Ī·71829		0.61320	0.67	T-78760	0.48		0.35	0.06931	0.13	29
32	0.52200		1·71850 1·71870	0.33	0.61360	0.67	1.78789		1.17325	0.35	0.06939	0.13	28
33	0.52324		1.71891		0.61400 0.61440	0·67	1·78817 1·78845	0·47 0·48	1.17346 1.17367	0∙35 0∙35	0.06947 0.06954	$0.12 \\ 0.13$	27 26
35	0.52374		T-71911		0.61480	0.67	T-78874		1.17388	0.35	0.06962	0.18	25
36	0.52399		1.71932		0.61520	0.68	1.78902	0.47	1.17409	0.35	0.06970	0.13	24
37 38	0.52428		1.71952 1.71973		0.61561   0.61601	0.67 0.67	1.78930 1.78959	0·48 0·47	1·17430 1·17451	0·35 0·35	0.06978 0.06986	$0.13 \\ 0.12$	23 22
89	0.52478		Ī·71994		0.61641	0.67	Ī·78987	0.47	1.17472	0.35	0.06993	0.13	21
40	0.52498		<u>1</u> ·72014		0.61681	0.67	T·79015	0.47	1.17493	0.35	0.07001	0.13	20
41	0.52522		1·72034 1·72055	0.35	0.61721	0.67	1.79043	0.48	1.17514	0.35	0.07009	0.13	19
42	0.52547		1.72075	0.33 0.35	0.61761 0.61801	0.67 0.68	T·79072 T·79100	0·47 0·47	1.17535 1.17556	0·35 0·35	$0.07017 \\ 0.07024$	$0.12 \\ 0.13$	18 17
44	0.52597		1.72096		0.61842	0.67	1.79128	0.47	1.17577	0.35	0.07032	0.13	16
45	0.52621	0.42	I·72116		0.61882	0.67	T.79156	0.48	1.17598	0.37	0.07040	0.13	15
46	0.52646		1.72137 $1.72157$	0·33 0·33	$  0.61922 \\   0.61962$	0·67 0·68	$\frac{1.79185}{1.79213}$	0·47 0·47	1.17620 1.17641	0·35 0·35	0.07048 0.07056	$0.13 \\ 0.13$	14 13
48	0.52696	0.40	T-72177	0.35	0.62003	0.67	1.79241	0.47	1.17662	0.35	0.07064	0.13	12
49	0.52720		I·72198		0.62043		T·79269		1.17683	0.32	0.07071	0.13	11
50 51	0.52745 0.52770	0·42 0·40	1.72218 1.72238	0·33 0·35	0.62083 0.62124	0.68 0.67	T·79297 T·79326	0.48		0.37	0.07079	0.13	10
52	0.52770		1.72259		0.62124	0.67	1.79320	0·47 0·47	1·17726 1·17747	0·35 0·35	0·07087 0·07095	$0.13 \\ 0.13$	9 8
53	0.52819	0.42	1.72279	0.33	0.62204	0.68	1.79382	0.47	1.17768	0.37	0.07103	0.13	7
54	0.52844	0.42	1.72299	0.35	0.62245	0.67	T.79410	0.47	1.17790	0.35	0.07111	0.13	6
55	0.52869	$0.40 \\ 0.42$	1.72320 1.72340	0.33	0.62285 0.62325	0·67 0·68	1.79438 1.79466	0·47 0·48	1·17811 1·17832	0·35 0·37	0.07119 $0.07126$	$0.12 \\ 0.13$	5 4
57	0.52918	0.42	1.72360	0.35	0.62866	0.67	<u>1</u> ·79495	0.47	1.17854	0.35	0.07134	0.13	3
58	0.52943	0.40	1.72381	0.33	0.62406	0.67	T·79523 T·79551	0.47	1.17875	0.35	0.07142	0.13	2
80	0.52967	0.42	1.72401 1.72421	0.33	0.62446 0.62487	0.68	I.79551	0.47	1·17896 1·17918	0.37	0·07150 0·07158	0.13	1 0
F	Manufacture and Comments	T) 1//	Log Cos.	T) 1"		T) 1"	Log Cot.	D 1"		D 1//		T) 1//	-
	Сов.	J. I.,	TOR COS'	J. J.	Cot.	D. L.	LUE COL.	D, Y'	Cosec.	n.r.	Log Cosec.	J. J.	

<i>\$2</i>	1 1/1	u C	AOM		CICILI				,				vJ.
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D, 1",	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0 1 2 3	0.52992 0.53017 0.53041 0.53066 0.53091	0·42 0·40 0·42 0·42 0·40	1.72421 1.72441 1.72461 1.72482 1.72502	0.33 0.35 0.35 0.33	0.62487 0.62527 0.62568 0.62608 0.62640	0.67 0.68 0.67 0.68 0.67	1.79579 1.79607 1.79635 1.79663 1.79691	0.47 0.47 0.47 0.47 0.47	1-17918 1-17939 1-17961 1-17982 1-18004	0·35 0·37 0·35 0·37 0·35	0.07158 0.07166 0.07174 0.07182 0.07190	0·18 0·18 0·13	58 57
4 5 6 7 8 9	0.53115 0.53140 0.53164 0.53189 0.53214	0·42 0·40 0·42 0·42	1.72522 1.72542 1.72562 1.72582 1.72602	0.33 0.33 0.33 0.33	0.62689 0.62730 0.62770 0.62811 0.62852	0.68 0.68 0.68 0.68 0.67	1.79719 1.79747 1.79776 1.79804 1.79832	0·47 0·48 0·47 0·47 0·47	1-18025 1-18047 1-18068 1-18090 1-18111	0-37 0-35 0-37 0-38 0-37	0-07197 0-07205 0-07213 0-07221 0-07220	0·18 0·13 0·13 0·13	56 55 54 58 52
10 11 12 13 14	0.53238 0.53263 0.53263 0.53288 0.53312 0.53337	0·42 0·42 0·40 0·42	1.72622 1.72643 1.72663 1.72683 1.72703	0·35 0·33 0·33	0.62892 0.62933 0.62973	0.68 0.67 0.68 0.68 0.67	1-79860 1-79888 1-79916 1-79914 1-79972	0.47 0.47 0.47 0.47 0.47	1-18133 1-18155 1-18176 1-18198 1-18220	0:37 0:35 0:37 0:37 0:37	0-07237 0-07245 0-07253 0-07261 0-07269	0·13 0·13 0·13 0·13	50 49 48 47 46
15 16 17 18	0.53361 0.53386 0.53411 0.53435 0.53460	0·12 0·12 0·40 0·12	1.72723 1.72743 1.72763 1.72783 1.72803	0.33 0.33 0.33 0.33	0-63095 0-63136	0.68 0.68 0.67 0.68 0.68	1-80000 1-80028 1-80056 1-80084 1-80112	0.47 0.47 0.47 0.47 0.47	1-18241 1-18263 1-18285 1-18307 1-18328	0 37 0 37 0 37 0 35 0 37	0-07277 0-07285 0-07298 0-07301 0-07309	0·13 0·13 0·13 0·13	45 44 48 42 41
20 21 22 23 24	0.53484 0.53509 0.53534 0.53588	0·42 0·42 0·40 0·42	1.72828 1.72843 1.72863 1.72883 1.72902	0.33 0.33 0.33	0-63299 0-63340 0-63380 0-63421 0-63462	0.68 0.68 0.68 0.68 0.68	1-80140 1-80168 1-80185 1-80223 1-80251	0 47 0 45 0 47 0 47 0 47	1-18350 1-18372 1-18394 1-18416 1-18437	0 37 0 37 0 37 0 37 0 37	0 07317 0-07325 0 07333 0 07341 0 07349	0-13 0-13 0-13 0-13	40 89 88 87 86
25 26 27 28 29	0.53607 0.53632 0.53656 0.53681 0.53705		1.72922 1.72942 1.72962 1.72982 1.73002	0.88 0.88 0.88 0.88	0-63503 0-63544 0-63584 0-63625 0-63666	0.68 0.68 0.68 0.68	1-80279 1-80307 1-80335 1-80363 1-80391	0 47 0 47 0 47 0 47 0 47	1 18459 1 18481 1 18508 1 18525 1 18547	0 37 0 37 0 37 0 37	0-07357 0-07365 0-07373 0-07381 0-07389	0·18 0·13	35 34 33 32 31
30 31 32 33	0.53730 0.53754 0.53779 0.53804	0·40 0·42 0·42 0·40 0·40	1.78022 1.78041 1.78061 1.78081 1.78101	0.32 0.33	0-63707 0-63748 0-63789 0-63830 0-63871	80-0 80-0 80-0 80-0 80-0	1-80419 1-80447 1-80474 1-80509 1-80580	0 47 0 45 0 47 0 47 0 47	1 18569 1 18591 1 18613 1 18685 1 18687	0 37 0 37 0 37 0 37 0 37	0-07397 0-07403 0-07413 0-07421 0-07429	0·13 0·13 0·13 0·13 0·13	80 29 28 27 26
35 36 37 38 39	0.53853 0.53877 0.53902	0·40 0·42 0·40 0·42 0·40	1.78121 1.78140 1.78160 1.78180 1.78200	0·82 0·83 0·88	0-68912 0-68958 0-68994 0-64085 0-64076	80-0 80-0 80-0 80-0	1-80558 1-80580 1-80014 1-80042 1-80069	0 47 0 47 0 45 0 45	1 1870 1 1870 1 18723 1 18745 1 18767	0 37 0 37 0 37 0 37 0 37	0-07487 0-07448 0-07484 0-07482 0-07470	0-13 0-15 0-13 0-13 0-13	25 24 23 23 22 21
40 41 42 48 44	0.53975 0.54000 0.54024 0.54049 0.54073	0·42 0·40 0·42 0·40 0·40	1.78219 1.78239 1.78259 1.78278 1.78298	0.88 0.88 0.82 0.83 0.88	0.04117 0.04158 0.04199 0.04240 0.04281	80-0 80-0 80-0 80-0	1-80097 1-80725 1-80781 1-80808	0.47 0.47 0.45 0.45	1 18790 1 18812 1 18824	0 37 0 37 0 37 0 37 0 38	0 07478 0 07486 0 07484 0 07502 0 07510	0·18 0·18 0·18 0·18 0·18	20 19 18 17
45 46 47 48 49	0.54097 0.54122 0.54146	0·42 0·40 0·42 0·40 0·42	1-78318 1-78387 1-78377 1-78377 1-78396	0.82 0.88 0.88 0.88	0-64322 0-04363 0-64404 0-64446 0-64487	0.68 0.68 0.70 0.68 0.68	1-80886 1-80864 1-80892 1-80919	0 47 0 47 0 45 0 47	1 18901 1-18928 1-18945 1 18967	0 37 0 37 0 37 0 38	0 07518 0 07527 0 07535 0 07548	0-15 0-18 0-18 0-18	1
50 51 52 53 54	0.54220 0.54244 0.54269 0.54293	0·40 0·42 0·40 0·40 0·42	1.73416 1.73435 1.73455 1.73474 1.73494	0.82 0.88 0.82 0.83 0.83	0.64528 0.64589 0.64610 0.64652	0.68 0.68 0.70 0.68 0.68	1-80947 1-80973 1-81008 1-81030 1-81058	0.47 0.45 0.47 0.47	1-19013 1-19034 1-19037 1-19079	0 37 0 37 0 38 0 37 0 38	0.07559 0.07559 0.07567 0.07575 0.07584	0·18 0·18 0·15 0·15	9 8 7
55 56 57 58 59	0.54342 0.54366 0.54391	0.40 0.42 0.40 0.42 0.40	1.73513 1.73533 1.73552 1.73572 1.73591	0.32 0.32 0.33 0.32 0.32	0.64698 0.64784 0.64775 0.64817 0.64858	0.68 0.70 0.68 0.68	1-81086 1-81118 1-81141 1-81169 1-81198	0.45 0.47 0.45 0.45	1-19124 1-19146 1-19169 1-19191	0 37 0 37 0 38 0 37 0 38	0 07592 0-07600 0-07608 0-07616 0-07624	0·18 0·18 0·18 0·18	5 4 8 9 7
60	0.54484	i en andre en en en en en en en en en en en en en	1.78611	and the second s	0.64899 0.64941	0.70	1-81224 1-81252	0.47	1 19214	0 37	0.07633	0.13	0
	Cos.	D. 1",	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D, 1".	Log Cut,	D. 1".	Cissuo,	D. 1".	Long Consec	, D, 1".	,

-			<del></del>				1101		~	CIK	LOG	· ~·	<u> </u>
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.54464	0.40	1.73611	0.32	0.64941	0.68	$\overline{\underline{1}} \cdot 81252$	0.45	1.19236	0.38	0.07641	0.13	60
$\begin{array}{c c} 1 \\ 2 \end{array}$	$0.54488 \\ 0.54513$	0·42 0·40	$\overline{1}$ :73630 $\overline{1}$ :73650	$\begin{array}{c} 0.33 \\ 0.32 \end{array}$	0.64982 0.65024	0.70	1.81279	0.47	1.19259	0.37	0.07649	0.13	
3	0.54537	0.40	1.73669	0.33	0.65065	0.68 0.68	1.81307 1.81335	0·47 0·45	1.19281 $1.19304$	0·38 0·38	0·07657 0·07665	$0.13 \\ 0.15$	
4	0.54561	0.42	1.73689	0.32	0.65106	0.70	1.81362	0.47	1.19327	0.37	0.07674	0.13	
5	0.54586	0.40	<u>1</u> ·73708	0.32	0.65148	0.68	ī·81390	0.47	1.19349	0.38	0.07682	0.13	55
6	0.54610	0.42	$\frac{1}{1}$ .73727	0.33	0.65189	0.70	<u>1</u> ·81418	0.45	1.19372	0.37	0.07690	0.13	54
8	0.54635 0.54659	0·40 0·40	$\overline{1}$ .73747 $\overline{1}$ .73766	$0.32 \\ 0.32$	0.65231 0.65272	0.68	1.81445	0.47	1.19394	0.38	0.07698	0.15	
9	0.54683	0.42	1.73785	0.33	0.65314	0·70 0·68	$\frac{1.81473}{1.81500}$	0·45 0·47	1.19417 $1.19440$	$0.38 \\ 0.38$	0·07707 0·07715	0·13 0·13	52 51
1.0	0.54708	0.40	T·73805	0.32	0.65355	0.70	T·81528	0.47	1.19463	0.37	0.07723	0.13	50
17.	0.54732	0.40	1.73824	0.32	0.65397	0.68	1.81556	0.45	1.19485	0.38	0.07731	0.15	
12	0.54756	0.42	1.73843	0.33	0.65438	0.70	<u>1</u> ·81583	0.47	1.19508	0.38	0.07740	0.13	48
$\begin{array}{c} 13 \\ 14 \end{array}$	0.54781 0.54805	0·40 0·40	I·73863 I·73882	$0.32 \\ 0.32$	0.65480 0.65521	0.68 0.70	1.81611	0.45	1.10531	0.37	0.07748	0.13	47
15	0.54829	0.42	T·73901	0.33	101		1.81638	0.47	1.19553	0.38	0.07756	0.15	46
16	0.54854	0.40	1.73901 $1.73921$	0.32	0.65563	0.68 0.70	$\overline{1.81666}$	0·45 0·47	1·19576 1·19599	0·38 0·38	0·07765 0·07773	$0.13 \\ 0.13$	45 44
17	0.54878	0.40	1.73940	0.32	0.65646	0.70	1.81721	0.45	1.19622	0.38	0.07781	0.13	43
18	0.54902	0.42	I.73959	0.32	0.65688	0.68	<u>1</u> ·81748	0.47	1.19645	0.38	0.07789	0.15	42
19	0.54927	0.40	1.73978	0.32	0.65729	0.70	1.81776	0.45	1.19668	0.38	0.07798	0.13	41
20	0.54951	0.40	1.73997	0.33	0.65771	0.70	<u>1</u> .81803	0.47	1.19691	0.37	0.07806	0.13	40
$\frac{21}{22}$	0.54975	$0.40 \\ 0.42$	1.74017 1.74036	0·32 0·32	0.65813	0.68 0.70	1.81831 1.81858	0·45 0·47	1.19713 $1.19736$	0·38 0·38	0·07814 0·07823	0·15 0·13	39
23	0.55024	0.40	1.74055	0.32	0.65896	0.70	1.81886	0.45	1.19759	0.38	0.07831	0.13	37
24	0.55048	0.40	174074	0.32	0.65938	0.70	1.81913	0.47	1.19782	0.38	0.07839	0.15	36
25	0.55072	0.42	I:74093	0.33	0.65980	0.08	<u>1</u> ·81941	0.45	1.19805	0.38	0.07848	0.13	35
26	0.55097	0.40	1.74113	0.32	0.66021	0.70	1.81968	0.47	1.19828	0.88	0.07856	0.13	
27 28	0.55121	0·40 0·40	1.74132 1.74151	$0.32 \\ 0.32$	0.66063	0·70 0·70	$\frac{1.81996}{1.82023}$	0·45 0·47	1·19851 1·19874	0·38 0·38	0·07864 0·07878	0·15 0·13	33 32
29	0.55169	0.42	1.74170	0.32	0.66147	0.70	Ī·82051	0.45	1.19897	0.88	0.07881	0.13	31
80	0.55194	0.40	T-74189	0.32	0.66189	0.68	T-82078	0.47	1.19920	0.40	0.07889	0.15	30
81	0.55218	0.40	1.74208	0.32	0.66230	0.70	1.82106	0.45	1.19944	0.38	0.07898	0.13	29
82	0.55242	0.40	T.74227	0.32	0.66272	0.70	1.82133	0.47	1.19967	0.38	0.07906	0.13	
33 34	0.55266	0.42	1.74246 $1.74265$	$0.32 \\ 0.32$	0.66314	0·70 0·70	$\frac{1.82161}{1.82188}$	0·45 0·45	1.19990 $1.20013$	0·38 0·38	0.07914 $0.07923$	0·15 0·13	27 26
35	0.55315	0.40	T-74284	0.32	0.66398	0.70	T-82215	0.47	1.20036	0.38	0.07931	0.15	, ,
86	0.55339	0.40	T.74303	0.32	0.66440	0.70	1.82243	0.45	1.20059	0.40	0.07940	0.13	
87	0.55303	0.42	1.74322	0.32	0.00482	0.70	1.82270	0.47	1.20083	0.38	0.07948	0.13	
88	0.55388	0.40	1.74341 1.74360	0.82	0.66524	0.70	1.82208 1.82325	0.45	1.20106 $1.20129$	$0.38 \\ 0.38$	0.07956 0.07965	0.15	
39	0.55412	0.40		0.82	0.66866	0.70		0.45	i			0.13	1 1
40	0.55486	0.40	T·74379 T·74398	$0.32 \\ 0.32$	0.00000	0·70 0·70	T-82352 T-82380	0·47 0·45	1.20152 1.20176	0·40 0·38	0.07973 0.07982	0·15 0·13	
42	0.55484	0.42	1.74417	0.32	0.66692	0.70	T-82407	0.47	1.20199	0.38	0.07990	0.13	
43	0.55509	0.40	1.74436	0.32	0.06734	0.70	T.82435	0.45	1.20222	0.40	0.07998	0.15	
44	0.22233	0.40	1.74455	0.32	0.66776	0.70	T-82462	0.45	1.20246	0.38	0.08007	0.13	
45	0.55557	0.40	I·74474 I·74493	0·32 0·32	0.00818	0·70 0·70	T·82489 T·82517	0·47 0·45	1.20269 1.20292	0·38 0·40	0.08015 0.08024	$0.15 \\ 0.13$	
46	0.55581	0.42	1.74512	0.82	0.06902	0.70	1.82544		1.20292	0.38	0.08024	0.15	
48	0.55630	0.40	I.74531	0.30	0.66944	0.70	T-82571	0.47	1.20339	0.40	0.08041	0.13	12
49	0.55654	0.40	T.74549	0.82	0.00080	0.70	T·82599		1.20363	0.38	0.08049	0.15	1 1
50	0.55678	0.40	I.74568	0.82	0.07028	0.72	T-82626	0.45	1.20386	0.40	0.08058	0.13	
51	0.55702	0·40 0·40	T-74587 T-74606	$0.32 \\ 0.32$	0.07071	0·70 0·70	1.82653 1.82681	0·47 0·45	1.20410 1.20433	0.88 0.40	0.08066 0.08075	0·15 0·13	
53	0.55726	0.42	I.74625	0.32	0.67115	0.70	1.82708	0.45	1.20457	0.88	0.08083	0.15	
54	0.55775	0.40	1.74644	0.80	0.67197	0.70	T·82735	0.45	1.20480	0.40	0.08092	0.18	6
55	0.55799	0.40	T.74662	0.82	0.67239	0.72	T-82762	0.47	1.20504	0.88	0.08100	0.15	1 ' 1
56	0.55828	0.40	T-74681	0.82	0.67282	0.70	1.82790 1.82817	0.45	1.20527	0·40 0·40	0.08109 0.08117	0·13 0·15	
57	0.55847	0·40 0·40	1.74700 1.74719	0·32 0·80	0.67324	0·70 0·72	1.82817 1.82844	0.45 0.45	1.20551 1.20575	0.88	0.08117	0.13	
59	0.55895	0.40	Ī·74737	0.82	0.67409	0.70	$\overline{1.82871}$	0.47	1.20598	0.40	0.08134	0.15	1
60	0.55919		T-74756		0.67451		T·82899		1.20622		0.08143		0
-	Cos.	D. 1"	Log Cos.	D. 1"	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D, 1".	Cosec.	D, 1".	Log Cosec	. D.1"	
L	U08.	A	AND COM	W. L.	500.	~							

JT	1 1/7							* ** ***		_	
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. I".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1". Sec	. D. 1".	Log Sec.	D. 1".
-		0.40	1.74756	0.32	0.67451	0.70	1-82899	0.45 1.206	122 0.38	0.08143	0.18 80
0	0.55919	0.40		0.32	0.67493	0.72	1-82926	0.45 1.200		0.08151	0 4 4
1	0.55943	0.42	1.74775	0.30	0.67536	0.70	1.82953	0.45 1.200		0.08180	20100
2	0.55968	0.40	1.74794			0.70	1.82980	0.47 1.200		0.08168	
3	0.55992	0.40	1.74812	0.82	0.67578		1-83008	0.45 1.20			5 55 01
4	0.56016	0.40	1.74831	0.32	0.67620	0.72	T. Banna	j		0.08177	
Б	0.56040	0.40	1.74850	0.80	0.07668	0.70	1-83035	0.45 1.20		0.08185	0.15 55
6	0.50064	0.40	1.74868	0.82	0.07705	0.72	1.83062	-0.45 [ 1.20]	វិមី មករប	0.08194	0.13 54
	0.56088	0.40	1.74887	0.32	0.07748	0.70	1.83089	0.47 1.207	ak-o 885	0.08202	
7	0.56112	0.40	1.74906	0.30	0.67790	0.70	1.83117	0.45 [1.20]	312 0.40	0.08211	
8	0.56136	0.40	1.74924	0.32	0.67832	0.72	1.83144	0.45 1.203	436 0-38	0.08219	
9						0.790	1.83171	0-45 1-200	659 0-40	0.08228	
10	0.56160	0.40	1.74943	0.30	0.67875	0.70	1.83118	0.45 1.208			
11	0.56184	0.40	1.74981	0.32	0.67917	0.72		0 45 1 201		0.08237	
12	0.56208	0.40	1.74080	0.33	0.67960	0.70	1.83225			0.08245	~ ~ ~ 1 20
13	0.50232	0.40	1.74999	0.30	0.68002	0.72	1.83252	0.47 1.203		0.08254	
14	0.56256	0.40	1.75017	0.32	0.08049	0.72	1.88280	0.45   1.209	155 0 40	0.08262	0.15 46
1	0.56280	0.42	T.75036	0.30	0.08088	0.70	1-83307	0.45   1.200	179 0-40	0.08271	0.15 45
15	0.56305	0.40	1.75054	0.32	0.08130	0.72	1.83334	0.45 1 210	103 0 40	0.08280	
16	0.56329	0.40	1.75078	0.80	0.68178	0.70	1.83361	0.45 1.210		0.08288	
17		0.40	1.75001	0.82	0.08215	0.72	1-83388	0-45 1-210		0.08297	0.13 42
18	0.56853	0.40	1.75110	0.30	0.08258	0.72	1-88415	0.45 1 210		0.08305	
19	0.56877							i			
20	0.56401	0.40	1.75128	0.82	0.68301	0.70	1.88442	0 47 1 210		0.08314	
21	0.56425	0.40	1.75147	0.30	0.68343	0.72	1.83470	0.45 1.21		0.08323	
22	0.56449	0.40	1.75165	0.82	0.08386	0.73	1.83497	0.45 [1.21]		0 08331	0.15 38
23	0.56478	0.40	T-75184	0.30	0.08429	0.70	1-88524	0.46 1.21		0.08840	0.15 37
24	0.56497	0.40	1.75202	0.82	0.08471	0.72	1-88551	0.45 (1.21)	195 043	0.08349	0.13 86
25	0.56521	0.40	T-75221	0.30	0.68514	0.73	1.83578	0.45 1.21;	120 0 40	0.08357	0.15 35
	0.56545	0.40	1.75239	0.82	0.68557	0.73	1-88605	0 45 1.21;		0.08866	
26		0.40	1.75258	0.80	0.088000	0.70	1.83682	0.45 1.21:		0.08375	
27	0.56593			0.30	0.08642	0.73	1-83659	0.45 1 21		0.08383	
28		0.40	1.75276	0.32	0.68685	0.72	Laguan	0.45 1 213		0-08392	
29	0.50617	0.40	1.75294	(1,97				1			
30	0.2004 T	0.40	1.75313	0.30	0.08728	0.72	183713	0 45 (1 21)		0 08401	0.13 30
31	0.56665	0.40	£75331	0.82	0.08771	0.72	1 88740	0.47 [1.21]		0.08408	0.15 29
82	0.26688	0.40	1.75350	0.30	0.68814	0.72	LHATGH	0.45 1.213		0.08418	0.15 28
38	0.56713	0.88	T-75368	0.80	0.68857	0.73	4441744	0.45 1.21	114 040	0 08427	0.18 27
84	0.56736	0.40	1.75386	0.83	0.08900	0.70	1-43423	0.45 [1.21]	138 0 40	0 08485	0.15 26
35	0.56760	0.40	1.75405	0.30	0.68942	0.72	1-83849	0.45 1 21	102 042	0.08444	0-15 25
86	0.50784	0.40	1.75423	0.30	0.08985	0.72	1-83876	0 45 1 21		0 08453	
87	0.56808	0.40	1.75441	0.80	0.69028	0.72	1 83903	0 45 1 212		0 08462	
	0.56832	0.40	1.75459	0.82	0.60071	0.72	1 83930	0 45 1 217		0.08470	
88								045 1 215		0 08479	
89	0.56856	0.40	1.75478	0.80	0 69114	0.73	1 88957				1
40	0.8899.0	0.40	1.75496	0.30	0.69157	0.72	1-80084	0 45 1 213		0 ()원4원원	
41	0.20004	0.40	1.75514	0.82	0.69200	0.72	1-84011	0 45 1 210		0 08498	
42	0.56928	0.40	1.75538	0.30	0.69243	0.72	1-84038	0.45 [1.21]		ម ម្ដងមង	
48	0.56952	0.40	1.75551	0.30	0.69286	0.72	1 84085	0.45 1 216	15H 0 40	0.08514	0 15 17
44	0.56976	0.40	1.75569	0.80	0.69329	0.72	1.84092	045 1 210	182 042	0 08523	0.13 16
45	0.57000	0.40	1.75587	0.30	0.69372	0.73	1-84119	0 48 1 217	707 040	0.08581	0.15 15
46	0.57024	0.88	1.75605	0.82	0.09416	0.72	1.84146	0 48 1 21		0.08540	0-15 14
47	0.57047	0.40	1.75024	0.80	0.69459	0.72	1.84173	0 45 1 217		0 05549	
48	0.57071	0.40	1.75642		0.69502	072	1 84200	0 45 1 213		866800	
49			T-75660	0.90	arangan.6	15 ( 47 ( 2		045 141		0 085567	1
1	1				1					0.000001	
50	0.57119	0.40	1.75678	0.80	0.09588	0.72	1-84254	0 43 1 213		u usa7a	
51		0.40	I-75696	0.80	0.69631	0.73	1.84230	0 45 1 218		0.08584	
52	0.57167	0.40	1.75714	0.82	0.69675	0.72	1.84307	0 45 1 214		ម មន្តមន	. 1
58	0.57191	0.40	T.75788	0.80	0.69718	0.73	1-84224	0.45 1.211	104 042	o ossoz	0.15 7
54	0.57215	0.38	1.75751	0.30	0.09761	0.73	1.84361	0.45 1.21	929 0 40	0 08611	0.13 6
55	0.57238	0.40	T-75769	0.80	0.69804	0.72	1-84388	0.45 1.21		0.08619	0.15 5
56	0.67262	0.40	T-75787	0.80	0.69847	0.78	1.84415	0-45 1-31		0 08628	
57	0.57286	0.40	1.75805	0.80	0.69891	0.72	1.84443	0.45 1 320		0 08637	
58	0.57810	0.40	1.75823	0.80	0.69984	0.73	1-84469	0 45 1 220		0 08037	
59	0.57884	0.40	1.75841	0.30	0.69977	0.73				ម មកផងិ	
1	<b>!</b>					0 10	1.84406	0.45 1.220			
60	0.57858	PROVINCE STATEMENT OF THE PROPERTY OF THE PROP	T-75859	NAME OF THE OWNER, THE	0.70021		1.84523	1 22	177	0 08664	0
	Cos.	D. 1"	Log Cos.	T) 1"	Cot.	T) 111	Trees Plant	73 400 2 40	F4 #19	Log Com	Section Control of the Section of th
-	500.	~	LIVE CUA	A-1 6 0	COL	Ale A a	Log Cot.	D. 1", Com	mes. 13, 1",	TWE CHAR	C 45. 4 1

#### ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 35°

10.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
358	0.38	T-75859	0.30	0.70021	0.72	T-84523	0.45	1.22077	0.42	0.08664	0.13	60
381	0.40	1.75877	0.30	0.70064	0.72	1.84550	0.43	1.22102	0.42	0.08672	0.15	59
405	0.40	1.75895	0.30	0.70107	0.73	I-84576	0.45	1.22127	0.42	0.08681	0.15	58
429	0.40	1.75913	0.30	0.70151	0.72	1.84603	0.45	1.22152	0.42	0.08690	0.15	57
453	0.40	1.75931	0.30	0.70194	0.73	T-84630	0.45	1.22177	0.42	0.08699	0.15	56
477	0.40	1.75949	0.30	0.70238	0.72	I-84657	0.45	1.22202	0.42	0.08708	0.15	55
$\begin{array}{c} 501 \\ 524 \end{array}$	0.38	T·75967 T·75985	0.30	0.70281 0.70325	$\begin{array}{c} 0.73 \\ 0.72 \end{array}$	Ī·84684 Ī·84711	0.45	1.22227	0.42	0.08717	0.15	54
548	0.40	1.76003	0.30	0.70368	0.73	T-84738	0.43	1.22252 $1.22277$	$0.42 \\ 0.42$	$0.08726 \\ 0.08734$	0·13; 0·15	53 52
572	0.40	1.76021	0.30	0.70412	0.72	Ī·84764	0.45	1.22302	0.42	0.08743	0.15	51
596	0.38	1.76039	0.30	0.70455	0.73	Ī·84791	0.45	1.22327	0.42	0.08752	0.15	50
619	0.40	T.76057	0.30	0.70499	0.72	Ī·84818	0.45	1.22352	0.42	0.08761	0.15	49
643	0.40	1.76075	0.30	0.70542	0.73	I-84845	0.45	1.22377	0.42	0.08770	0.15	48
667	0.40	1.76093	0.30	0.70586	0.72	1.84872	0.45	1.22402	0.43	0.08779	0.15	47
691	0.40	1.76111	0.30	0.70629	0.73	Ī·84899	0.43	1.22428	0.42	0.08788	0.15	46
71,5	0.38	1.76129	0.28	0.70673	0.73	1.84925	0.45	1.22453	0.42	0.08797	0.15	45
738	0.40	1.76146	0.30	0.70717	0.72	I-84952	0.45	1.22478	0.42	0.08806	0.15	44
762	0.40	1.76164 1.76182	0.30	0.70760 0.70804	0·73	1.84979 1.85006	0.45	1.22503	0.42	0.08815	0.15	43
786 810	0.38	1.76200	0.30	0.70848	0.73	I.85033	0·45 0·43	1.22528 1.22554	$0.43 \\ 0.42$	0.08824 $0.08833$	0·15 0·15	42 41
		1.76218	0.30	0.70891	0.73	I-85059		1.22579				
(833 (857	0.40	1.76218	0.30	0.70935	0.73	1.85086	0·45 0·45	1.22579	$0.42 \\ 0.42$	0.08842 0.08851	0·15 0·13	40 39
881	0.38	1.76253	0.30	0.70979	0.73	1.85113	0.45	1.22629	0.43	0.08859	0.15	38
904	0.40	1.76271	0.80	0.71023	0.72	1.85140	0.43	1.22655	0.42	0.08868	0.15	37
928	() • 4 ()	1.76289	0.30	0.71066	0.73	T-85166	0.45	1.22680	0.43	0.08877	0.15	36
952	0.40	1.76307	0.28	0.71110	0.73	T·85193	0.45	1.22706	0.42	0.08886	0.15	35
976	0.38	1.76324	0.30	0.71154		I-85220	0.45	1.22731	0.42	0.08895	0.15	34
.080	0.40	T.76342	0.30	0.71198	0.73	1.85247	0.43	1.22756	0.43	0.08904	0.15	33
1023	0.40	1.76360 1.76378	0.30	0.71242	$0.72 \\ 0.73$	T·85273 T·85300	0.45	1.22782 $1.22807$	$0.42 \\ 0.43$	0.08913 0.08922	0.15	32
1047	0.38		0.28	0.71285			0.45	1			0.15	31
070	0.40	1.76395 1.76418	0.30	0·71329 0·71373	$0.73 \\ 0.73$	T·85327 T·85354	0·45 0·43	1.22833 1.22858	$0.42 \\ 0.43$	0.08931 0.08940	0·15 0·15	30 29
1094 1118	0.40 0.88	1.76413	0.30	0.71417	0.73	T-85380	0.45	1.22884		0.08949	0.15	28
141	0.40	1.70448	0.30	0.71461	0.73	T-85407	0.45	1.22909		0.08958	0.15	27
165	0.40	1.76466	0.30	0.71505	0.73	T-85434	0.43	1.22935	0.42	0.08967	0.17	26
1189	0.38	1.76484	0.28	0.71549	0.73	T-85460	0-45	1.22960	0.43	0.08977	0.15	25
1212	0.40	1.76501	0.30	0.71593	0.73	1.85487	0.45	1.22986	0.43	0.08986	0.15	24
3236	0.40	1.76519	0.80	0.71637	0.73	1.85514				0.08995	0.15	23
3260	0.88	1.76537	0.28	0.71681	0.73	1.85540			0.48	0.00019	0.15	22
8283	0.40	T.76554	0.30	0.71725		T-85567	0.45			0.09013	0.15	21
1307	0.38	1.76572	0.30	0.71769		T-85594 T-85620				0.09022 0.09031	0·15 0·15	20 19
8330 8354	0.40	I.76590 I.76607	0·28 0·30	0.71813 0.71857	0·78 0·78	1.85647				0.09031	0.15	18
3378	0.38	1.76625	0.28	0.71901		1.85674				0.09049	0.15	17
1401	0.40	1.76642	0.80	0.71946						0.09058	0.15	16
8425	0.40	T-76660	0.28	0.71990	0.73	1.85727	0.45	1.23217	0.43	0.09067	0.15	15
1449	0.38	1.76677	0.30	0.72084	0.73	I.85754				0.09076	0.15	14
3472	0.40	1.76695	0.28	0.72078		I-85780				0.09085	0.15	13
3496	0.88	1.70712	0.30	0.72122		T.85807				0.09094 0.09104	0.15	12 11
3510	0.40	1.76730		0.72167				i				1 1
3543		1.76747					0·45 0·43				0·15 0·15	10
8507 8590	0.38	1.76765 1.76782		0.72255		929				0.09131	0.15	8
3614		1.76800	0.28	0.72344							0.15	7
1637	0.40	1.76817		0.72388		P709				0.09149	0.15	6
8661	0.38	1.76835	0.28	0.72482	0.75	T-85998	0.45	1.23476	0.43	0.09158	0.17	5
8084		1.76852	0.30	0.72477	0.78	<u>1</u> .86020					0.15	4
3708	0.38	1.76870		0.72521							0.15	3
3781	0.40	1.76887		0.72565							0·15 0·15	1
8755	0.40	1.76904	0.80	0.72610							0.10	
3779	portonia con de possibility	I.76922		0.72654		T-86126		1.23607		0.09204		0
os.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1"			Log Cosec	D.1".	. '
								. 7 7	_			

O	TIVI	GOI	AOMI	~ I I								-042
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	1). 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".
0	0.58779	0.38	T-76922	0.28	0.72654	0.75	1-86126	0.45	1.23607	0.43	0.09204	0.15 6
	0.58802	0.40	1.76939	0.30	0.72699	0.73	1-86153	0.43	1.23633	0.43	0.09213	0.17 5
(	0.58826	0.38	1.76957	0.28	0.72743	0.75	1.80179	0.45	1.23659	0.43	0.09223	0.15 5
	0.58849	0.40	1.76974	0.28	0.72788	0.73	1.80206	0.43	1-23685	0.43	0.09232	0.15 5
- 1	0.58873	0.38	1.76991	0.30	0.72832	0.75	1.86232	0.46	1.23711	0.45	0.09241	0.15 5
- 1			T.77009	0.28	0.72877	0.73	1.86259	0.43	1-23738	0.43	0.09250	
- 1	0.58896	0.40		0.28	0.72921	0.75	1.86285	0.45		0.43	0.00250	0.15 5
- (	0.58920	0.38	1.77026		0.72966	0.73	1.86312		1-23790	0.43	0.09269	0.17 5
٠.۱	0.58943	0.40	1.77043	0.30	0.73010	0.75	1.86338	0.45		0.45	0.09278	0.15 5
	0.58967	0.38	1.77001	0.28	0.73010	0.75	1.86365	0.45	1-23843	0.43		0.15 5
9	0.58990	0.40	1.77078	0.28	0.59099			1			0.09287	0.18 2
LOÌ	0.59014	0.38	1.77095	0.28	0.73100	0.73	1.86392		1.23869	0.43	0.09296	0.17 5
1	0.59037	0.40	1.77112	0.30	0.73144	0.75	1.80418		1-23895	0.45	0.09306	0.15 4
	0.59061	0.38	1.77130	0.28	0.73189	0.75	1.88445		1-20022	0.43	0.09315	0.15 4
[	0.59084	0.40	1.77147	0.28	0.73234	0.73	1.80471	0.45	1-20048	0.45	0+09324	0.15 4
	0.59108	0.38	1.77164	0.28	0.79278	0.75	1.86498	0.43	1.23975	11.43	0.09833	0.17 4
				0.30	0.78323	0.75	1-86524	0.35	1.21001	0.45	0.09343	1
	0.59131	0.38	1.77181	0.28	0.73368	0.75	1.86561		1-24028	0 43	0.09352	
	0.50154	0.40	1.77100			0.73	1.86577		1-24054	0.45	0.09361	0.15 4
	0.59178	0.38	1.77216	0.28	0.73413		1.86603		1-24081	11-43	0.09370	0.15 4
		0.40	1.77233	0.28	0.73457	0.75			1-24107	0.45		
9	0.59225	0.88	1.77250	0.30	0.73502	0.75	1.86630	i			0.09380	
05	0.59248	0.40	1.77268	0.28	0.78547	0.75	1-86656		1-24131	0.43	0.09389	0.15 4
	0.59272	0.38	1.77286	0.28	0.73592	0.75	1.86683	0.43	1-24160	0.45	0-09398	0.17 8
	0.59295	0.38	1.77302	0.28	0.73637	0.73	1.86709	0.45	1.24187	0.43	0.09408	
3	0.59318	0.40	1.77319	0.28	0.73681	0.75	1.86736	0.43	1-21213	0.45	0.09117	0.15 8
4	0.59343	0.38	1.77336	0.28	0.73726	0.75	1.80762	0.45	1-24240	0.45	0.09426	
- 1						11 10 1	1.000	0 43	1-24267	0.43	0-09435	
5	0.59365	()-4()	1.77353	0.28	0.73771	0.75	1-80789					
86	0.59389	0.38	1.77370	0.28	0.73816	0.75	1-86815	0.45	1 24293	(1-45	0.09145	
7	0.59413	() • 4 ()	1.77387	0.30	0.73861	0.75	1.88842	0:43	1-24320	11-12	0.091.4	
8	0.50436	0.38	1.77405	0.28	0.73906	0.75	1.86868	0.43	1-24347	0.43	0.09463	
29	0.59459	0.38	1.77432	0.28	0.73951	0.75	1-80894	0.45	1 24373	0.45	0.09473	0.15
30	0.59482	0.40	1.77439	0.28	0.73996	0.75	1.86921	0.43	1.24400	0.45	0.09489	0.15 8
31	0.59506	0.38	1.77466	0.28	0.74041	0.75	1.80947	11-45	1-24427	0.45	0.09491	0.17
32	0.59529	0.38	1.77473	0.28	0.74086	0.75	1 86974	0.13	1-24454	11.45	0.09501	0.15
	0.59552	0.40	1.77490	0.28	0.74131	0.75	1-87000	0.45	1 24481	0.45	0.09510	
33	0.59576	0.38	1.77507	0.28	0.74176	0.75	1.87027	0.43	1-24508	0.43	0.09520	1 -
34	0.00010											
35	0.59599	0.38	1.77524	0.28	0.74221	0.77	1/87053		1-24534	0.45	0.09529	
36	0.59622	() (4()	1.77541	0.38	0.74207	0.75	1.87079	D-45	1434341	0.45	0.09538	1 1 1
37	0.59646	0.38	1.77558		0.74813		1-87106	0.43	1-247-88	11-45	0.03948	
38	0.69669	0.40	1.77575	0.28	0.74357	0.75	1.87133	0.43	1 24615	0.45	0 09557	
39	0.59693	0.38	1.77692	0.28	0.74402	0.75	1-87158	0.45	1 24642	0 45	นอนุการ	0.17
. 1	0.59716	0.38	1.77609	0.28	0.74447	0.75	1-87185	0.43	1.24669	0.45	0409576	0.15 2
(0   (1	0.59739	0.40	1.77626		0.74492		1-87211	0.45	1-24626	0.45	0 09585	
	0.59768		-4		0.74538		1.87238	0.43	1 21723	0 45	0.09595	
2	0.59786	0.88	1.77660		0.74588		1-87284	11.42	1-24750	0.45	0 09804	
8			1.77077		0.74628		1.87290	0 43	1.24777	0.45	0.09614	
4	0.50809				1			-				1
15	0.59832				0.74674		1.87317		1-24304	11-47	០ ០១០១៦	
6	0.59856			0.28	0.74719		1-87343	0.43	1 24832	0.45	0 09632	
7	0.59879				0.74764		1-87369	0.45	1.24859	0.45	0.09642	- 1
18	0.59902	()-4()	1.77744	0.28	0.74810	0.75	1-87396	0.43	1.24484	0.45	u uynat	0.17
19	0.59926	0.38	1.77761	0.28	0.74855	0.75	1.87422	0.43	1 24912	0.45	0-09601	0.15
60	0.59949	0.38	1.77778	0.28	0.74900	0.77	T-87448	11.45	1 24940	0.45	0-09670	0.17
	0.59972						1.87475		1 24947	0.47	0.09680	
51						*	1.87501		1-24995	0.45	n-unian	1
3					.,		1.87527		1 25022	41-45	0.09099	1
38	0.60019											
	0.60042	0.38			0.75082		1.87554		1.22040	0 47	0.09708	
9	0.60065	0.40	1.77862	0.28	0.75198	0.75	T-87580	0.43	1.25077	0 45	0 09718	0.15
							1.87606		1.25104	0.45	0.09727	0.17
55							1.87633		1-25121	0.47	0.09737	
55	0.60089		1.77890	0.2∺	10.75211						42.44545 444	0.10:
54 55 56 57 58	0.60089	0.88			0.75219					0.45	0.09740	
55 56 57 58	0.60089 0.60112 0.60135	0.88 0.88	1.77918	0.28	0.75264	0.77	1.87659	0.43	-1 25159	0.45	0.0974	0.17
55 56 57 58	0.60089 0.60112 0.60135 0.60158	0.88 0.88 0.40	1.77918 1.77980	0.28	0.75264 0.75310	0.77	1-87689 1-87685	0.43	1 25159 1 25186		0-09740 0-09750	0.17
55 56 57 58	0.60089 0.60112 0.60135 0.60158	0.88 0.88 0.40	1.77918	0.28	0.75264	0.77	1.87659	0.43	-1 25159	0.45	0.0974	0.17

266

# ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 37°

								~ 111	T-11/	LUG	· • ·	JI
10.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
182	0.38	1.77946	0.28	0.75355	0.77	1.87711		1.25214				
205	0.38	1.77963	0.28	0.75401	0.77	1.87738	0.43	1.25214	$0.45 \\ 0.47$	0.09765	0.17	60
228	0.38	1.77980	0.28	0.75447	0.75	1.87764		1.25269	0.45	0.09775 0.09784	$0.15 \\ 0.17$	59 58
251	0.38	1.77997	0.27	0.75492	0.77	1.87790	0.45	1.25296	0.47	0.09794	0.17	57
274	0.40	1.78013	0.28	0.75538	0.77	1.87817		1.25324	0.45	0.09803	0.17	56
208	0.38	1.78030	0.28	0.75584	0.75	T-87843	0.43	1.25351	0.47	0.09813	0.15	55
321	0.38	1.78047	0.27	0.75029	0.77	1.87869	0.43	1.25379	0.45	0.09822	0.17	54
344	0.38	1.78063	0.28	0.75675	0.77	<u>1</u> ·87895	0.45	1.25406	0.47	0.09832	0.15	53
367 390	$0.88 \\ 0.40$	1.78080	0.28	0.75721	0.77	1.87922	0.43	1.25434	0.47	0.09841	0.17	52
		1.78097	0.27	0.75767	0.75	1.87948	0.43	1.25462	0.45	0.09851	0.17	51
114	0.38	1.78113	0.28	0.75812	0.77	1.87974	0.43	1.25489	0.47	0.09861	0.15	50
$\frac{437}{160}$	0.38 0.38	1.78130	0.28	0.75858	0.77	T.88000	0.45	1.25517	0.47	0.09870	0.17	49
183	0.38	1.78163	0.27	0.75904	0.77	1.88027	0.43	1.25545	0.45	0.09880	0.15	48
506	0.38	1.78180	0.28	0.75950 0.75996	0·77 0·77	T-88053	0.43	1.25572	0.47	0.09889	0.17	47
						1.88079	0.43	1.25600	0.47	0.09899	0.17	46
520 553	0·40 0·38	T-78197 1-78218	0.27	0.76042	0.77	T-88105	0.43	1.25628	0.47	0.09909	0.15	45
576	0.38	1.78230	0.27	$0.76088 \\ 0.76134$	$0.77 \\ 0.77$	I-88131	0.45	1.25656	0.45	0.09918	0.17	44
599	0.38	1.78246	0.28	0.76180	0.77	1.88158 1.88184	0.43	1.25683 $1.25711$	0.47	0.09928	0.15	43
322	0.38	1.78263	0.28	0.76226	0.77	1.88210	0.43	1.25739	0·47 0·47	0·09937 0·09947	0·17 0·17	42
645	0.38	1.78280	0.27	0.76272	0.77	T-88236						1
888	0.38	1.78206	0.28	0.76318	0.77	1.88236 1.88262	0.43	1.25767 $1.25795$	0.47	0.09957	0.15	40
891	0.38	1.78318	0.27	0.70364	0.77	1.88289	0.43	1.25795	$0.47 \\ 0.47$	0·09966 0·09976	$0.17 \\ 0.17$	39
714	0.40	1.78329	0.28	0.78410	0.77	1.88315	0.43	1.25851	0.47	0.09976	0.17	37
738	0.38	1.78346	0.27	0.76456	0.77	1.88341	0.43	1.25879	0.47	0.09995	0.17	36
761	0.38	1.78362	0.28	0.76502	0.77	T-88367	0.43	1.25907	0.47	0.10005	0.17	35
784	0.38	1.78370	0.27	0.76548	0.77	1.88393	0.45	1.25935	0.47	0.10005	0.15	34
807	0.88	1.78305	0.28	0.76594	0.77	1.88420	0.43	1.25963	0.47	0.10024	0.17	33
830	0.88	1.78412	0.27	0.76640	0.77	1.88446	0.43	1.25991	0.47	0.10034	0.17	32
883	0.38	1.78428	0.58	0.76686	0.78	1.88472	0.43	1.26019	0.47	0.10044	0.15	31
876	0.88	1.78445	0.27	0.76733	0.77	T-88498	0.43	1.26047	0.47	0.10053	0.17	30
800	0.88	1.78461	0.28	0.76779	0.77	1.88524	0.43	1.26075	0.48	0.10063	0.17	29
022	0.38	1.78478	0.27	0.76825	0.77	<u>1</u> .88550	0.45	1.26104	0.47	0.10073	0.15	28
945	0.38	1.78404	0.27	0.76871	0.78	I.88577	0.43	1.26132	0.47	0.10082	0.17	27
968	0.38	1.78510	0.28	0.76918	0.77	T-88603	0.43	1.26160	0.47	0.10092	0.17	26
100	0(0	1.78527	0.27	0.76964	0.77	T-88629	0.43	1.26188	0.47	0.10102	0.17	25
015	0.38	1.78543	0.28	0.77010	0.78	1.88655	0.43	1.26216	0.48	0.10112	0.15	24
038	0.38	1.78560	0.27	0.77057	0.77	I-88681	0.43	1.26245	0.47	0.10121	0.17	23
180	0.88	1.78570	0.27	0.77103	0.77	1.88707	0.48	1.26273	0.47	0.10131	0.17	22
084	0.38	1.78592	0.28	0.77149	0.78	1.88733	0.43	1.26301	0.48	0.10141	0.17	21
107	0.38	1.78609	0.27	0.77196	0.77	T-88759	0.45	1.26330	0.47	0.10151	0.15	20
130	0.88	1.78625	0.28	0.77242	0.78	1.88786 1.88812	0·43 0·43	1.26358 1.26387	0·48 0·47	0·10160 0·10170	$0.17 \\ 0.17$	19 18
$\frac{153}{176}$	88·0	1.78642	0.27	0.77289	$0.77 \\ 0.78$	1.88838	0.43	1.26415	0.47	0.10170	0.17	17
199	0.88	1.78674	0.28	0.77382	0.77	1.88864	0.43	1.26443	0.48	0.10190	0.15	16
222	0.38	1.78691	1		0.78	T.88890	0.43	1.26472	0.47	0.10199	0.17	15
223	0.38	1.78501	0·27 0·27	0.77428	0.78	1.88890 1.88916	0.43	1.26500	0.48	0.10199	0.17	14
268	0.88	1.78723	0.27	0.77521	0.78	T-88942	0.43	1.26529	0.47	0.10219	0.17	13
291	0.88	1.78789	0.28	0.77568	0.78	T-88968	0.43	1.26557	0.48	0.10229	0.17	12
314	0.88	178756	0.27	0.77615	0.77	T-88994	0.43	1.26586	0.48	0.10239	0.15	
337	0.88	1.78772	0.27	0.77061	0.78	T-89020	0.43	1.26615	0.47	0.10248	0.17	10
300	0.88	1.78788	0.28	0.77708	0.77	T-89046	0.45	1.26643	0.48	0.10258	0.17	
383	0.88	T.78805	0.27	0.77754	0.78	T-89078	0.43	1.26672	0.48	0.10268	0.17	
406	0.88	T.78821	0.27	0.77801	0.78	I.89099	0.43	1.26701	0.47	0.10278	0.17	. 1 - 1
429	0.37	1.78837	0.27	0.77848	0.78	T-89125	0.43	1.26729	0.48	0.10288	0.17	. 1
451	0.88	T-78858	0.27	0.77895	0.77	T-89151	0.43	1.26758	0.48	0.10298	0.15	. 1
474	0.88	1.78869	0.28	0.77941	0.78	T-89177	0.43	1.26787	0.47	0.10307	0.17	
497	0.88	T.78886	0.27	0.77988	0.78	T-89203	0.43	1.26815		0.10317	0·17 0·17	
520	0.38	1.78902	0.27	0.78035	0.78	1.89229 1.89255	0·48 0·48			0·10327 0·10337	0.17	- 1 .
548	0.88	1.78918	0.27	0.78082	0.78		0.40	1	0 70		~ 11	1
566		T-78984	and the same and the same	0.78129		T-89281		1.26902		0.10347		- 0
ns.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D, 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	. D. 1	".   •
		241.54 4										

7.4	0.01001	0.01	7.10700	V		41. 87.1	£ 1121.329 3	0.43	1-27337	0.48	0.10496
15	0.61909	0.38	1.79176		0.78834	0.78	1.89671	0.43	1-27366	0.50	0.10505
16	0.61932	0.38	1.79192		0.78881	0.78	1.89697 $1.89723$	0.43	1.27396	0.48	0.10515
17	0.61955	0.38	1.79208	~ 1	0.78928	0.78 0.78	1.89749	0.48		0.48	0.10525
18	0.61978	0.38	1.70224	*	0.78075		1.89775	0.43	1-27454	0.48	0.10535
19	0.62001	0.88	1.79240		0.79022	0.80					
20	0.82024	0.37	T.79256		0.79070	0.78	1.89801	0.43	1-27483	0.50	0.10545
21	0.62046	0.88	1.79272		0.70117	0.78	1.89827	0.43		0.48	0.10555
22	0.62069	0.38	1.79288	0.27	0.79164	0.80	24868-1	0.43	1-27642	0.48	0/10565 0/10575
23	0.62092	0.38	1.79804	0.25	0.79212	0.78	1-89879	0.43	1 27572	0.48	0.10585
24	0.62115	0.38	1.70319	0.27	0.79259	0.78	1-89905	0.43	1.27001		
25	0.62138	0.37	T.79335	0.27	0.79306	0.80	1.89931	0.43	1 27630	0.50	0.10595
26	0.62160	0.38	T-79351	0.27	0.79354	0.78	1.89957	0.43	1 27660	0.48	0 10605
27	0.62183	0.38	1.79367	0.27	0.79401	0.80	1 89983	0.43	1 27680	0.50	0-10615
28	0.62206	0.38	1.70883	0.27	0.79449	0.78	1.00009	0.43	1.27710	वन्द्रस	0-10025
29	0.62229	0.37	1.79399	0.27	0.79496	0.80	1.90035	0.43	1-27748	0-50	0.10636
30	0.62251	0.38	1.79415	0.27	0.79544	0.78	1.90061	0.43	1-27778	0.48	0.10646
81	0.62274	0.38	1.79431	0.27	0.79591	0.80	1-90088	0.43	1-27807	0.50	0.10656
32	0.62297	0.38	1.70447	0.27	0.79639	0.78	1.00112	0.43	1-27837	0.50	0-10666
83	0.62320	0.37	1.79463	0.25	0.79386	0.80	1.90138	0.43	1-27807	11-413	0-10676
84	0.62342	0.38	1.79478	0.27	0.79734	0.78	1.90164	0.43	1-27896	0 50	0-10686
85	0.62865	0.38	T-79494	0.27	0.79781	0.80	1.00190	0.43	1 27020	0.50	0.10696
36	0.62388	0.38	1.79510	0.27	0.79829	0.80	1.90216	0.48	1 27 956	0.48	0.10706
37	0.62411	0.37	1.79526	0.27	0.79877	0.78	1.90242	0.43	1-27985	0.50	0-10716
88	0.62433	0.38	1.79542	0.27	0.79934	0.80	1.90208	0.43	1-28015	0.50	0-10726
39	0.62456	0.88	179558	0.25	0.70972	0.80	1-00204	0.43	1.28045	0.50	0.10786
	1		T-79573	0.27	0.80020	0.78	1.90320	0.43	1 28075	0.50	0 10746
40	0.62470	0.38	1.79578	0.27	0.80067	0.80	1.90346	0.42	1 28105	0.48	0/10756
41		0·87 0·88	1.70605	0.27	0.80115	0.80	1.90371	0.43		0.80	0.10767
42		0.38	1.79621	0.25	0.80163	0.80	1.90397	0.43		0.50	0 10777
44			1.79636	0.27	0.80211	0.78	1.90423	0.43		0.50	0 10787
1	1				1	0.80	1.90449	0.48	1	0.50	0.10797
45			T-79052	0.27	0.80258	0.80	1.90475	0.43		0 50	0.10807
40		0·88 0·37	T-79668 T-79684	0.27	0.80306	0.80	1-90501	0.42		0.50	0.10817
47			T-79699	0.27	0.80402	0.80	1.90527	0.48		0.50	0.10827
49				0.27	0.80450	0.80	1.90553			0.50	0-10838
	Į								i	0.50	0-10848
50			1.79781		0.80498	0.80	T-90578 T-90504	0.43		0.50	0-10858
51			1.79746	0·27 0·27	0.80546	08.0 08.0	1.90630		1 28434	0 50	0.10808
52		0.38 0.37				0.80	1.90656			បក្ស	0.10878
54			5.3		0.80690	0.80	1.90682			0.50	0.10888
1					j				1	0.50	0-10899
50					0.80788		1.90708			0.50	0.10909
56			T·79825 T·79840	0.25	0.80786		1 90784			0.50	0.10919
58				0·27 0·27	0.80884		1.90785			0.52	0.10929
58					0.80980		1.90811			0.50	0.10940
	1		-1.		ł				1	10 4010	0.10950
80	0.62932		1.79887	Treatment of the control of the cont	0.80078	i Harabaran karabaran da karabaran da karabaran da karabaran da karabaran da karabaran da karabaran da karabaran	1.90837	ELITERANTE CONTRACTOR	1 28676	× ,	O.TOSON
L	Cos.	D. 1"	. Log Cos.				Log Cot.	-		-	Log Cosec
51	0		Proport	ional I	Parts of t	he 'Co	' Functio	ns me	est be subti	racted.	
	268		Propor	tional	Farts of	ine oth	ier runcti	ions m	inst be ado	rea.	

1-26902

1-26988

1.27017

1-27046

1-27075

1.27104

1.27133

1.27162

1-27191

1.27221

0-43 1-27250

0.43 1.27279

0.43 | 1.27308

0.43 1 26931

0.48 1.26960

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

1.89281

1.89307

1.89333

1.89359

1.89385

1.89411

1.89437

1.89463

1.89489

1.89515

1.89541

1.89507

£89593

1.89619

1.89645

0.77

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.78

0.80

0.78129

0.78175

0.78222

0.78260

0.78316

0.78363

0.78410

0.78457

0.78504

0.78551

0.78598

0.78645

0.78692

0.78739

0.27 0.78786

0.27

0.28

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.28

0.27

0.27

T.78934

1.78950

T-78967

1.78983

T.78999

T-79015

1.79031

1.79047 1.79063

T.70079

T.79095

1.79111

1.79128

1.79144

T.79160

0.38

0.38

0.38

0.38

0.38

0.38

0.37

0.38

0.38

0.38

0.88

0.38

0.38

0.38

0.37

0

1

3

4

5

ß

7

R

9

10

11

12

13

14

0.61566

0.61589

0.61612

0.61635

0.61658

0.61681

0.61704

0.61726

0.61749

0.61772

0.61795

0.61818

0.61841

0.61864

0.61887

0.48

0.48

0.47

0.48

0.48

0.48

0.48

0.48

0.48

0.48

0.50

0.48

0.48

0.48

0.48

0.10347

0.10357

0.10367

0.10376

0.10386

0.10396

0.10406

0.10416

0.10426

0 10436

0.10446

0.10456

0.10466

0.10476

0.10486

0.17 6

0.17 5

0.15 | 51

57

0.17

0.17 156

0.17 65

0.17 54

0.17 | 58

0.17 52

0.17 | 51

0.17 50

0.17 49

0.17 48

0.17 47

0.17 46

0.15 45

0.17 44

0.17 48

0.17 42

0.17 41

0.17 89

0.17 38

0.17 37

0.17 | 36

0.17 34

0.17 33

0.18 32

0.17 31

29

27

22

20

0.17 30

0.17

0.17 28

0.17

0.17 26

0.17 25

0.17 24

0.17 23

0.17

0.17

0.17 18

0.17 17

0.17 16

0.17

0.18 12

0.17 11

0.17

0.17

0.17

0.17 7

0.17 ŏ

0.17

0.17

0950 Cosec. D. 1".

0.17 21

0.18 19

0.17 15

0.17 18

14

10

9

8

6 0.18

4

8

2 0.18

1 0.17

٥

0.17 85

40

0.17

									~			~.	
1	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.62932	0.38	$\bar{1}$ .79887	0.27	0.80978	0.82	1.90837	0.43	1.28676	0.50	0.10950	0.17	60
1	0.62955	0.37	1.79903	0.25	0.81027	0.80	1.90863	0.43	1.28706	0.52	0.10960	0.17	59
2	0.62977	0.38	T.79918	0.27	0.81075	0.80	<u>1</u> .90889	0.42	1.28737	0.50	0.10970	0.17	58
3	0.63000	0.37	1.79934	0.27	0.81123	0.80	<u>1</u> .90914	0.43	1.28767	0.50	0.10980	0.18	57
4	0.63022	0.38	1.79950	0.25	0.81171	0.82	1.90940	0.43	1.28797	0.52	0.10991	0.17	56
5	0.63045	0.38	T.79965	0.27	0.81220	0.80	<u>T</u> ·90966	0.43	1.28828	0.50	0.11001	0.17	55
6	0.63068	0.37	1.79981	0.25	0.81268	0.80	1.90992	0.43	1.28858	0.52	0.11011	0.18	54
7	0.63090	0·38 0·37	1.79996 1.80012	0·27 0·25	0.81316	0.80	1.91018	0.42	1.28889	0.50	0.11022	0.17	53
8 9	0.63135	0.38	1.80027	0.27	0.81364 0.81413	0·82 0·80	$\begin{array}{c} \overline{1} \cdot 91043 \\ \overline{1} \cdot 91069 \end{array}$	0·43 0·43	1.28919	0.52	0.11032	0.17	52
1									1.28950	0.50	0.11042	0.1.7	51
10 11	0.63158	$0.37 \\ 0.38$	1.80043 1.80058	0·25 0·27	0.81461 0.81510	0·82 0·80	$\overline{1}.91095$ $\overline{1}.91121$	0·43 0·43	1.28980	0.52	0.11052	0.18	50
12	0.63203	0.37	T-80074	0.25	0.81558	0.80	T-91147	0.43	1.29011 $1.29042$	$0.52 \\ 0.50$	0.11063	0·17 0·17	49
13	0.63225	0.38	1.80089	0.27	0.81606	0.82	$\bar{1}$ .91172	0.43	1.29072	0.52	0·11073 0·11083	0.18	47
14	0.63248	0.38	1.80105	0.25	0.81655	0.80	Ī·91198	0.43	1.29103	0.50	0.11094	0.17	46
15	0.63271	0.37	T-80120	0.27	0.81703	0.82	T-91224	0.43	1.29133	0.52	0.11104	0.17	45
16	0.63293	0.88	I.80136	0.25	0.81752	0.80	1.91250	0.43	1.29164	0.52	0.11114	0.18	44
1.7	0.63316	0.37	1.80151	0.25	0.81800	0.82	1.91276	0.42	1.29195	0.52	0.11125	0.17	43
18	0.63338	0.38	1.80166	0.27	0.81849	0.82	<u>1</u> .91301	0.43	1.29226	0.50	0.11135	0.17	42
19	0.63361	0.37	T-80182	0.25	0.81898	0.80	1.91327	0.43	1.29256	0.52	0.11145	0.18	41
20	0.63383	0.38	1.80197	0.27	0.81946	0.82	<u>1</u> .91353	0.43	1.29287	0.52	0.11156	0.17	40
21	0.68406	0.87	1.80213	0.25	0.81995	0.82	1.91379	0.42	1.29318	0.52	0.11166	0.17	39
22	0.63428	0.38	1.80228	0.27	0.82044	0.80	1.91404	0.43	1.29349	0.52	0.11176	0.18	38
23 24	0.03451	0·37 0·38	T·80244 T·80259	0·25 0·25	0.82092 0.82141	$0.82 \\ 0.82$	T·91430 T·91456	0·43 0·43	1.29380	0.52	0.11187	0.17	37
1	0.68478				1				1.29411	0.52	0.11197	0.17	36
25	0.63496	0.37	1.80274	0.27	0.82190 0.82238	0.80	1.91482	0.42	1.29442	0.52	0.11207	0.18	35
$\frac{126}{27}$	0.63518	0·87 0·88	1.80290	0·25	0.82288	0·82 0·82	1.91507 1.91533	0·43 0·43	1.29473 1.29504	0·52 0·52	0.11218 0.11228	0·17 0·18	34
28	0.03568	0.87	1.80320	0.27	0.82336	0.82	1.91559	0.43	1.20535	0.52	0.11223	0.17	32
20	0.63585	0.88	1.80330	0.25	0.82385	0.82	Î-91585	0.42	1.29566	0.52	0.11249	0.17	31
30	0.63608	0.37	1.80351	0.25	0.82434	0.82	T.91610	0.43	1.29597	0.52	0.11259	0.18	30
31	0.63630	0.38	1.80306	0.27	0.82483	0.80	Ī·91636	0.43	1.20628	0.52	0.11270	0.17	29
32	0.63653	0.37	1.80382	0.25	0.82531	0.82	1.91662	0.43	1.29659	0.52	0.11280	0.18	28
33	0.03675	0.38	1.80397	0.25	0.82580	0.82	T.91688	0.42	1.29690	0.52	0.11291	0.17	27
84	0.03698	0.87	1.80412	0.27	0.82629	0.82	1.91713	0.43	1.29721	0.52	0.11301	0.18	26
35	0.63720	0.37	1.80428	0.25	0.82678	0.82	T.91739	0.43	1.29752	0.53	0.11312	0.17	25
86	0.03742	0.38	1.80448	0.25	0.82727	0.82	1.91765	0.43	1.29784	0.52	0.11322	0.17	24
37	0.03765	0.37	T-80458	0.25	0.82770	0.82	I-91791	0.42	1.29815	0.52	0.11332	0.18	23
188	0.63787	0.38	1.80478 1.80489	0.27	0.82825	0·82 0·82	1.91816 1.91842	0·43 0·43	1.29846 1.29877	0·52 0·53	0·11343 0·11353	0·17 0·18	$\begin{vmatrix} 22 \\ 21 \end{vmatrix}$
39	0.63810	0.37		0.25	0.82874								1 .
40	0.63882	0.87	T-80504 T-80519	0·25 0·25	0.82923	0.82 0.83	T·91868 T·91893	0·42 0·43	1.29909 1.29940	$0.52 \\ 0.52$	0·11364 0·11374	0·17 0·18	20· 19
41	0.63854	0.38 0.37	1.80534	0.20	0.82972	0.83	1.91803	0.43	1.29971	0.52	0.11374	0.17	18
48	0.63899	0.38	1.80550	0.25	0.83071	0.82	1 91945	0.43	1.30003	0.52	0.11395	0.18	17
44	0.63922	0.37	1.80565	0.25	0.83120	0.82	1.91971	0.42	1.30034	0.53	0.11406	0.17	16
45	0.63944	0.37	1.80580	0.25	0.83169	0.82	T-91996	0.43	1.30066	0.52	0.11416	0.18	15
46	0.63966	0.38	1.80595	0.25	0.83218	0.88	T-92022	0.43	1.30097	0.53	0.11427	0.17	14
47	0.63989	0.37	1.80010	0.25	0.83268	0.82	1.92048	0.42	1.30129	0.52	0.11437	0.18	13
48	0.04011	0.87	1.80025	0.27	0.83317	0.82	1.92073	0.48		0.53	0.11448	0.17	12
49	0.64038	0.88	1.80641	0.25	0.88866	0.82	T-92099		1.30192	0.52	0.11458	0.18	1
50		0.87	1.80056	0.25	0.83415	0.88	T-92125	0.42		0.23	0.11469	0.17	
51	0.64078	0.87	1.80671	0.25	0.83465	0.82	1.92150	0.43	1.30255	0.53	0.11479	0.18	8
52		0.38	1.80086	0.25	0.88514		1.92176 1.92202	0·43 0·42		0.52	0·11490 [0·11501	0·18 0·17	
153 84	0.64128	0·37 0·37	1.80701 $1.80716$	0·25 0·25	0.88564	0·82 0·82	1.92227	0.43			0.11511	0.18	
54	1				1		T.92253	0.43	1	0.52	0.11522	0.17	5
55		0.38	1.80781 1.80746	0·25 0·27	0.83662	0·83 0·82	I-92279	0.43	1	0.53	0.11532	0.18	
56		0·37 0·37	1.80740	0.27	0.88761	0.83	Ī-92304				0.11543	0.17	
58			1.80777	0.25	0.83811	0.82	1.92330	0.43		0.53	0.11553	0.18	2
59			1.80792	0.25	0.88860	0.83	<b>T</b> ·92356	0.42	1.30509	0.53	0.11564	0.18	1
60	0.64279		T-80807		0.88910		T·92381		1.30541		0.11575		0
	Cos,	T) 1"	Log Cos.	D. 1".		D. 1".	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D. 1"	
	1 08.	1/1 J. 1	TOR COS.	471.2	1 000.	~							-

					,							200	
1	Sino.	D. 1"	. Log Sin.	D. 1".	Tan.	. 1), 1"	. Log Tan	. 1>, 1	Sea.	D. 1'	'. Log Sec.	D, 1"	<b>'.</b>
	0.6427	0.37	1.80807	0.25	0.83910	0.83	1.92381	0.4	3 1.3054	1 0.51	0-11578	0.17	00
1			1.80822		0.83960				3 1.3057		l 0:1158)	0.18	100
2									3 (4-3000)		0.11590	0.17	58
3			1.80852		0.84053				1.3063			0.18	
4	1		1.80867		0.84108				1 1.3066		0.11617	0.18	
5			1.80882		0.84158		1.92510					0.17	55
0			1.80807		0.84208		1.02535	0.43				0.18	
7			1.80912		0.84258		- 1-92561 - 1-92587	0.43	1 1.3076				
8 9			1.80927 $1.80942$		0.84367		1.02612	0.43					
	1								1				1 ~
10 11			1.80957 1.80972		0.84407		1-92638 1-92663	0.41	1.30861				
12			1.80987	0.25	0.84507		1.92689	0.43	1		$-0.11692 \\ -0.11702$	,	1 .
13		-	1.81002		0.84556		1-02715	0.43	1				1 : "
14	0.04590		1.81017	0.25	0.84600		1.02740	0.43			0-11724		( ,
15	0.64612	0.38	1.81032	0.25	0.84656	0.83	1 02766	0.43	1.31022		0.11784	- •	1.1
16			1.81047	0.23	0.84706		1.92792	0.42			0.11745	$0.18 \\ 0.18$	
17	0.04657		1.81061	0.25	0.84756	0.83	1.92817	0.43			0.11756	0.17	
18	0.64679		1.81076	0.25	0.84800	0.83	1.02843	0.42			0.11766		
110	0.64701	0.37	1.81001	0.25	0.84890	0.83	1-92868	0.43	1.31151	0.53	0.11777	0.18	
20	0.64723		1.81106	0.25	0.84900	0.83	1.02804		1 31183		0.11788	0.18	1 1
21	0.04746		1.81121	0.25	0.84956		1.92920	0.42	1 01210	0.58	0.11709	0.17	
22	0.04768		1.81136	0.25	0.85006	0.85	1-02045		1 31248	0.55	0.11809	0.18	
23 24	0.04790		1.81161	0.25	0:85057  0:85107	0.83	1.02071	0.42			0.11820	0.18	
	Į.		1.81166	0.23		0.83	1-02006		1-31313		0.11831	0.18	36
25	0.04884		1.81180	0.25	0.85157	0.83	1-93022	0.43	,		0.11842	0.17	35
26 27	0.64856 0.64878		1.81195 1.81210	0.25	0-85207 0-85257	0-83 0-85	1.93048	0.42			0.11852	0.18	1
28	0.04901	0.37	1.81226	0.25 0.25	0.85308	0.83	1.93029		131411	0.53	011863	0.18	38
20	0.64928	0.37	1.81240	0.28	0.85358	0.83	1-98124		1-31476		0.11885	0.18	32
30	0.64945	0.37	1.81254	0.25	0.85408	0.83	1-93150		1-31509				1 1
81	0.64967	0.37	1.81209	0.25	0.85458	0.85	1-98175		1 31541	0.55	0-11895 0-11906	0.18	30
32	0.04989		1.81284	0.25	0.85509	0.83	1.93201		131574	0.55	0-11917	8140	
83	0.65011	0.37	1.81200	0.25	0.85559	0.83	1/002227	0.42	1:31007	0.55	0-11928	0.18	27
34	0.02033	0.37	1.81314	0.28	0.85609	0.85	1-93252	0.43	្នំ នេះមេល	0.53	0 11939	0.17	26
35	0.05055	0.37	1.81328	0.25	0.85660	0.83	1403278	0.42	1-31672	0.55	0-11949	0.18	25
86	0.05077		1.81343	0.25	0.85710	0.85	1-93303	0.43	1 31705	0.55	0-11000	0.18	24
37	0.02100		1.81358	0.23	0.85761	0.83	1-93329		1 31738	0.55	0.11971	0.18	28
38 39	0.65122		1.81372	0.25	0.85811	0.48	1 93354		1 31771	0.55	0.11982	0.18	22
1	1		1.81387	0.25	0.85862	0.83	1-93380		131804	0.55	0.11993	0.18	21
40	0.05106	0.37	1.81402	0.25	0.85912	0.88	1.93406		1 31837	0.55	0 12004	0.18	20
42	<b>0</b> -65188   <b>0</b> -65210	0.37 0.37	1.81417	0.23	0.85063	0.85 0.83	1 93434 1 93457	0.43	1-81870 1-81903	0:ភិភិ ស.ស.ស	0.12015	0.17	19
48	0.65232	0.37	1.81446	0.25	0.86084	68.0	1-93482		1 8 1 9 8 6	86:0 86:0	0 12025 0 12036	0.18	18 17
44	0.65254	0.37	1.81461		0.86116	0.85	1.03508		1 3 1969	មេតិធំ	0 12047	0.18	16
45	0.65276	0.37	1.81475	1	0.86366	0.83	1-93533		1-32002	0.55	0.12058	0.18	15
46	0.65298	0.37	1.81490		0.86216	0.85	1-98559		1.32035	0.55	0.12069	0.18	14
47	0.65320	0.37	1.81505	0.28	0.86267	68.0	1-03584		1 32068	0.55	0.12080	0.18	13
48	0.65342	0.37	£81519	0.25	0.86318	0.83	1 93610	0.43	1 32101	0.55	0.12091	0.18	
49		0.37	T-81534	0.25	0.86368	0.85	1.99636	0.43	1 32134	0.57	0.12102	0.18	11
50	0.65386	0.37	1.81549		0.86419	68-0	1-93061	0.43	1 32168	0-55	0 12113	0-17	10
51	0.65408	0.37	1.81503		0.86470	0.85	1 93087	0.42	1.32201	មកឯង	0.12123	0.18	9
52 53	0.05480 0.65452	0·37 0·37	1.81578		0-86521 การสะชาก	68.0	1.93712	0.43	1.32234	0.55	0 12134	0.18	8
54	0.65474	0.37	T-81607		0-86572 0-86623	0.85 0.85	1.93738 1.93763	0.42	1.83267	0.57	0 12145	0.18	7
55	0.65496	0.37	T-81022					0.43	1-32301	0.55	0-12150	0.181	6
56	0.65518	0.37	T-81636		0-86674 0-86725	0.85	1.93789	0.42	1.32334	0.57	0 12167	0.18	5
57	0.65540	0.37	1.81651		0.80776	0.85 0.85	1-93814 1-93840	0.43	1-32368	0.88	0 12178	0.18	3
58	0.05562	0.37	1.81005		0.86827	0.85	Luanda	0.43	1.32434	0 55 0-57	0.12189	0-18	2
59	0.65584	0.37	T-81080		0.86878	0.85	1.93891	0.42	1.32468	0.55	0.12211	0.18	ī
60	0.65606		I-81694		0.80929		T-93916		1-32501		0.12222		0
and the same of	Cos.	D 1"	Log Cos.	Section survivation	year year of the Magazine	T\ 4//	T1		a decay to	V all the second	991 9	107	
	COD,	44.4	TION CON.	41. 1 .	Cot.	IJ, F.	Log Cot.	1), 1".	Court,	1). 1".	Log Casec.	D. 1".	1

# ONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 41°

١.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
i06	0.37	1.81694	0.25	0.86929	0.85	T-93916	0.43	1.32501	0.57	0.12222	0.18	60
528	0.37	1.81709	0.23	0.86980	0.85	1.93942	0.42	1.32535	0.55	0.12233	0.18	59
650	0.37	1.81723	0.25	0.87031	0.85	1.93967	0.43	1.32568	0.57	0.12244	0.18	58
572	0.37	1.81738	0.23	0.87082	0.85	1.03993	0.42	1.32602	0.57	0.12255	0.18	57
394	0.37	1.81752	0.25	0.87133	0.85	1.94018	0.43	1.32636	0.55	0.12266	0.18	56
110	0.37	1.81767	0.23	0.87184	0.87	ī·94044	0.42	1.32669	0.57	0.12277	0.18	55
738	0.35	1.81781	0.25	0.87236	0.85	1.94069	0.43	1.32703	0.57	0.12288	0.18	54
759	0.37	1.81796	0.23	0.87287	0.85	1.94095	0.42	1.32737	0.55	0.12299	0.18	53
81	0.37	1.81810	0.25	0.87338	0.85	1.94120	0.43	1.32770	0.57	0.12310	0.18	52
803	0.37	1.81825	0.23	0.87389	0.87	1.94146	0.42	1.32804	0.57	0.12321	0.18	51
325	0.37	1.81839	0.25	0.87441	0.85	1.94171	0.43	1.32838	0.57	0.12332	0.18	50
3.17	0.37	1.81854	0.23	0.87492	0.85	1.94197	0.42	1.32872	0.55	0.12343	0.18	49
889	0.37	1.81868	0.23	0.87543	0.87	1.94222	0.43	1.32905	0.57	0.12354	0.18	48
891	0.37	1.81882	0.25	0.87595	0.85	1.94248	0.42	1.32939	0.57	0.12365	0.18	47
013	0.37	1.81897	0.23	0.87646	0.87	1.94273	0.43	1.32973	0.57	0.12376	0.18	46
135	0.35	1.81911	0.25	0.87698	0.85	1.94299	0.42	1.33007	0.57	0.12387	0.20	45
156	0.37	1.81920	0.23	0.87749	0.87	1.94824	0.43	1.33041	0.57	0.12399	0.18	44
178	0.37	1.81940	0.25	0.87801	0.85	1.04350	0.42	1.33075	0.57	0.12410	0.18	43
100	0.37	1.81955 1.81969	0.23	0.87852	0.87	1.94375	0.43	1.33109	0.57	0.12421	0.18	42
)22	0.37		0.23	0.87904	0.85	1.94401	0.42	1.33143	0.57	0.12432	0.18	41
144	0.37	1.81983	0.25	0.87955	0.87	1.94426	0.43	1.33177	0.57	0.12443	0.18	40
000	0.37	1.81998	0.23	0.88007	0.87	1.94452	0.42	1.33211	0.57	0.12454	0.18	39
880	0.35	1.82012	0.23	0.88050	0.85	1.91477	0.43	1.33245	0.57	0.12465	0.18	38
109 134	0.37 0.37	1.82026 $1.82041$	0.25 0.23	0.88110	0∙87 0∙87	1.94503 $1.94528$	0.42	1.33279	0.58	0.12476	0.18	37
							0.43	1.33314	0.57	0.12487	0.20	36
53	0.37	1.82055	0.23	0.88214	0.85	1.94554	0.42	1.33348	0.57	0.12499	0.18	35
75	0.87	1.82009	0.25	0.88265	0.87	1.94579 1.94604	0.42	1.33382	0.57	0.12510	0.18	34
97 218	0.35 0.37	1.82084 1.82008	0.23 0.23	0.88317 0.88369	0·87 0·87	1.04630	0·43 0·42	1.33416 1.33451	0·58 0·57	$0.12521 \\ 0.12532$	0·18 0·18	33 32
240	0.37	1.82112	0.23	0.88421	0.87	1.94655	0.43	1.33485	0.57	0.12532 $0.12543$	0.18	31
								ļ				
262	0.37	1.82126	0.25	0.88473	0.85	1.94681 1.94706	0·42 0·43	1.33519	0·58 0·57	0.12554	0.20	30
806 884	0·37 0·35	1.82141	0.23	0.88524	$0.87 \\ 0.87$	1.94732	0.42	1.33554 1.33588	0.57	$0.12566 \\ 0.12577$	0·18 0·18	29 28
327	0.37	1.82100	0.25	0.88628	0.87	1.94757	0.43	1.33622	0.58	0.12588	0.18	27
349	0.37	1.82184	0.23	0.88680	0.87	1.94783	0.42	1.33657	0.57	0.12599	0.18	26
B7 1.	0.37	1.82198	0.23	0.88732	0.87	1.94808	0.43	1.33691	0.58	0.12610	0.20	25
893	0.35	1.82212	0.23	0.88784	0.87	1.94834	0.42	1.33726	0.57	0.12622	0.18	24
114	0.37	1.82226	0.23	0.88836	0.87	1.94859	0.42	1.33760	0.58	0.12633	0.18	23
136	0.37	1.82240	0.25	0.88888	0.87	1.94884	0.48	1.33795	0.58	0.12644	0.18	22
158	0.37	1.82255	0.28	0.88940	0.87	1.94910	0.42	1.33830	0.57	0.12655	0.18	21
180	0.35	1-82269	0.28	0.88992	0.88	T-94935	0.43	1.33864	0.58	0.12666	0.20	20
001	0.37	1.82283	0.23	0.89045	0.87	1.94961	0.42	1.33899	0.28	0.12678	0.18	19
23	0.37	1.82297	0.23	0.89097	0.87	T-94986	0.43	1.33934	0.57	0.12689	0.18	18
145	0.35	1.82311	0.25	0.89149	0.87	1.95012	0.42	1.33968	0.58	0.12700	0.20	17
666	0.87	1.82326	0.23	0.89201	0.87	1.95037	0.42	1.34003	0.58	0.12712	0.18	16
88	0.37	1.82340	0.23	0.89253	0.88	1.95062	0.43	1.34038	0.58	0.12723	0.18	15
0.13	0.37	1.82354	0.23	0.89306	0.87	1.95088	0.42	1.34073	0.58	0.12734	0.18	14
32	0.35	1.82368	0.23	0.89858	0.87	1.95113	0.43	1.34108	0.57	0.12745	0.20	13
558	0.37	1.82382	0.23	0.89410	0.88	1.95139	0.42	1.34142	0.58	0.12757	0.18	12
575	0.37	1.82396	0.23	0.89463	0.87	1.95164	0.43	1.34177	0.58	0.12768	0.18	11
97	0.85	1.82410	0.23	0.89515	0.87	1.95190	0.42	1.34212	0.28	0.12779	0.20	10
18	0.37	1.82424	0.25	0.89567	0.88	1.95215	0.42	1.34247	0.28	0.12791	0.18	9
40	0.37	1.82439	0.28	0.89620	0.87	1.95240	0.43	1.34282	0.58	0.12802	0.18	8
62	0.35	1.82453	0.23	0.89072	0.88	1.95266	0.42	1.34317 $1.34352$	0.58 0.58	0·12813 0·12825	$0.20 \\ 0.18$	6
88	0.37	1.82467	0.23	0.89725	0.87	T-95291	0.43					
105	0.37	1.82481	0.28	0.89777	0.88	T-95317	0.42	1.34387	0.60	0.12836	0.18	5
127	0.35	1.82495	0.28	0.89830	0.88	1.95342	0.43	1.34423	0·58 0·58	0.12847	$0.20 \\ 0.18$	3
148	0.37	1.82509	0.28	0.89883	0.87	T-95368	0.42	1.34458 1.34493	0.58	$0.12859 \\ 0.12870$	0.18	2
370	0.85	1.82523	0.23	0.89935	0.88	1.95393 1.95418	0·42 0·43	1.34528	0.58	0.12881	0.20	1
891	0.37	1.82537	0.23	0.89988	0.87		0.49			0.12893	0	
13	en constitution and the constitution of the co	1.82551		0.90040		T-95444		1.34563				0
i.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D.1".	
-	*** * 1	200 000					نت	. 7 7.				400

271

42°	TRI	GOI	MOMF	712	TOVI	7 T. C	INCI	101			TO LICE	LOG!	٥.
<b>[</b> ,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	See.	D. 1".	Log Sec.	D. 1"	7
0 1	0.66913 0.66935	0·37 0·35	1.82551 1.82565	0·23 0·23	0.90040 0.90093	0.88 0.88	1.95444	0.42 0.43 0.42	1.34563 1.34599 1.34034	0.60 0.58 0.58	0·12893 0·12904 0·12915	0.18 5	30
2 8 4	0.66956 0.66978 0.66999	0·37 0·35 0·37	1.82579 $1.82593$ $1.82607$	0·23 0·23 0·23	0.90146 0.90199 0.90251	0.88 0.87 0.88	1-95495 1-95520 1-95545	0.42	1.84669 1.84704	0.58 0.60	0·12927 0·12938	0.18 5	58 57 56
5 6	0.67021 0.67043	0·37 0·35	I-82621 I-82635	0·23 0·23	0.90304 0.90357	0.88	1.95571 1.95596 1.95623	0.42 0.43 0.42	1-34740 1-34775 1-34811	0.68 0.60 0.58	0-12950 0-12961 0-12972	0.18 5	55
8 9	0.67064 0.67086 0.67107	0.37 0.35 0.37	1.82649 1.82663 1.82677	0.23 0.23 0.23	0.90410 0.90463 0.90516	0.88 0.88	1.95647 1.95672	0.42	1:84846 1:84882	0.60 0.58	0-12984 0-12995	0.18 5	58 52 51
10 11	0.67129 0.67151	0·37 0·35	1.82691 $1.82705$	0·23 0·23	0.90569 0.90631	0.87 0.88	1-95698 1-95723 1-95748	042 042 043	1-34917 1-34953 1-34988	0:60 0:68 0:60	0-13007 0-13018 0-13030	0.20 4	10
12 13 14	0.67172 0.67194 0.67215	0·37 0·35 0·37	1.82719 1.82733 1.82747	0·23 0·23 0·23	0.90674 0.90727 0.90781	0.88 0.00 0.88	1-95774	0·42 0·43	1.35024 1.35060	0.60 0.58	0-13041 0-13053	0.20 4	18 17 16
15	0.67237 0.67258	0·35 0·37	T-82761 T-82775	0·23 0·22	0.90834 0.90887	0.88 88.0	1.95825 1.95850 1.95875	0:42 0:42 0:43	1-35095 1-35131 1-35167	0-60 0-60 0-60	0·13064 0·13076 0·13087	0.18 4	15
17 18 19	0.67280 0.67301 0.67323	0.85 0.87 0.85	1.82788 1.82802 1.82810	0·23 0·23 0·23	0.90940 0.90993 0.91046	88·0 88·0 88·0	1.95901 1.95926	0.43		83:0 000	0-13098 0-13110	0.20 4	43 42 41
20 21	0.67344 0.67366	0·37 0·35	1.82830 1.82844	0·23 0·23	0.91099	0.90 0.88 0.88	f-95952 f-95977 f-96002	0:42 0:42 0:43	1-35274 1-35310 1-35346	0.60 0.60 0.60	0-13121 0-13133 0-13145	0.20 8	40 89 88
22 23 24	0.67887 0.67409 0.67480		1.82858 1.82872 1.82885	0·23 0·22 0·23	0.91206 0.91259 0.91313	0.88	1-9602X 1-96053	0-42 0-42	1-35382 1-35418	0:60 0:60	0.13156 0.13168	0.20 8	87 86
25 26		0.37	1.82899 1.82913	0.23 0.23	0.91366 0.91419	0.88 0.90 0.88	1.96078 1.961#4 1.96129	0:43 0:42 6:43	1-35454 1-35490 1-35596	0 00 0-60 0 00	0-13179 0-13191 0-13202	0.18	35 34 38
27 28 29		0.37	1.82927 1.82941 1.82955	0·23 0·23 0·22	0.91473 0.91526 0.91580	0.88	1.96155 1.96180	0.42	1-85562 1-85562	0.60	0-13214 0-13225	0.18	32 31
30 31	0.67580	0.37	I-82968 I-82982 I-82996	0.23 0.23 0.23	0.91683 0.91687 0.91740	0-90 0-88 0-90	1-96295 1-96234 1-96256	0-43 0-42 0-42	1-85084 1-85070 1-85707	0 60 0 62 0 60	0-13237 0-13248 0-13260	0.20	30 29 28
32 33 34	0.67602 0.67623 0.67645		1.83010 1.83023	0.23 0.23	0.91794 0.91847	0-88 0-88	1-06281 1-06307	0-48 0-42	1/35743 1/35779	0 60	0·13272 0·13283	0.18	$\begin{array}{c} 27 \\ 26 \end{array}$
85 86	0.67688	0.35	T-83037 f-83051 T-83065	0·23 0·23 0·22	0.91901 0.91955 0.02008	0.90 0.88 0.90	1-96332 1-96357 1-96383	042 042 042	1/35815 1/35853 1/35861 1/35881	0 62 0:60 0 60	0-13295 0-13306 0-13318	0.20	25 24 23
37 38 39	0.67730	0.87	1.83078 1.83092	0.23 0.23	0.02063 0.02116	0.90	1-96408 1-96433	0:42 0:43	1-35924 1-35961	0 62	0-13330 0-13341	0.18	$\frac{22}{21}$
40 41 42	0.67795	0.85	1.83100 1.83120 1.83133	0.23 0.22 0.23	0.02170 0.02224 0.02277	0.84 0.84 0.00	1.96484 1.96484 1.96510	0.42	1 35997 1-36034 1-36070	0 62	0-18358 -0-18365 -0-18376	0.18	20 19 18
43	0.67837	0.87	1.88147 1.88161	0.23 0.22	0.02331 0.92385	0.90	1 96535 1-96560	0-43 0-43	1 36107 1 30143	0 60	0-18888 0-18400	0.20 0.18	17 16
45 46 47	0.67901	0.37	T-83174 T-83188 T-83202	0.23 0.23 0.22	0.92489 0.92498 0.92547	0-90 0-90 0-00	1-96586 1-96611 1-96686	0.43	1 86180 1 86217 1 86253	0 62	0/13411 0/13423 0/13435	0.20	15 14 13
48 49	0.67944	0.85	1.83215 1.83229	0·23 0·22		0-80 0-80	1-96662 1-96687	0.43	1-80290 1-80327	0.62	0 13446 0 13458	1	11
50 51 52	0.68008	0.35	T-83242 T-83256 1-83270	0.23 0.23 0.22	0.92709 0.92708 0.92817	0.90	1-96712 1-96738 1-96763	0.43 0.43 0.42	1 36363 1 36400 1 36437	0 62 0-62 0-62	-0-13470 -0-13482 -0-13493	0·20 0·18 0·20	10 9 8
53 54	0.68051 0.68072	0.85 0.35	1.83283 1.83297	0·23 0·23	0-92872 0-92926	0.80 0.80	1-96788 1-96814	0.43	1-86474 1-86511	0 62	0-13505 0-13517	0-18	6
55 56 57	0.68115	0.88	T-83310 T-83324 T-83338	0·23 0·23 0·22	0.92980 0.93084 0.93088	0.90	1.96889 1.96864 1.96890	0.42 0.43 0.42	1 36548 1 36585 1 36622	0 62 0 62 0 62	0-13528 - 0-13540 - 0-13552	0 20 0 20 0 20	5 4 8
58 59	0.68157 0.68179	0·37 0·35	1.83351 1.83365	0·23 0·22	0.93143 0.93197	0.90	1-96915 1-96940	0.42	1 36659 1 36696	0.62	0 13564 0-13575	0 18 0 20	1
60	New Agent of Property of the Adultion	- THE OWNER OF THE PERSON NAMED IN	T-83378	With Water December	0.93252	The same	1-90966	** ***	1.36783	11. 12	0-13587	71 40	0
	Cost.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	17, 1",	Log Cot.	17, 1",	Carting,	17, 1	PART FRANK	1 2 % A 1.	

1 1	CIGOI	AOTA	TEIL	.ICr	IL F	JMC	LIUN	120	XIH	LIK	LOG	r). '	43°
<u>'</u>	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.68200	0.35	<u>1</u> .83378	0.23	0.93252	0.90	<u>1</u> .96966	0.42	1.36733	0.62	0.13587	0.20	60
1 2	$0.68221 \\ 0.68242$	$0.35 \\ 0.37$	$\begin{array}{c} \overline{1}.83392 \\ \overline{1}.83405 \end{array}$	0.22   0.23	0.93306 0.93360	$0.90 \\ 0.92$	$\overline{1.96991}$ $\overline{1.97016}$	0·42 0·43	1.36770 1.36807	0.62 $0.62$	0.13599 $0.13611$	0.20	59 58
3	0.68264	0.35	$\overline{1.83419}$	0.22	0.93415	0.90	$\frac{1}{1}$ .97042	0.42	1.36844	0.62	0.13623	0·20 0·18	57
4	0.68285	0.35	$\overline{1}$ .83432	0.23	0.93469	0.92	$\overline{1} \cdot 97067$	0.42	1.36881	0.63	0.13634	0.20	56
5	0.68306	0.35	1.83446	0.22	0.93524	0.90	1.97092	0.43	1.36919	0.62	0.13646	0.20	55
6	0.68327	$0.37 \\ 0.35$	1.83459 1.83473	$0.23 \\ 0.22$	0.93578 0.93633	$\begin{array}{c} 0.92 \\ 0.92 \end{array}$	$\frac{1.97118}{1.97143}$	$0.42 \ 0.42$	1.36956 1.36993	0.62 $0.62$	0·13658 0·13670	0.20 $0.20$	54 53
8	0.68370	0.35	1.83486	0.23	0.93688	0.90	$\frac{1}{1}$ .97168	0.42	1.37030	0.63	0.13682	0.20	52
9	0.68391	0.35	1.83500	0.22	0.93742	0.92	$\overline{1} \cdot 97193$	0.43	1.37068	0.62	0.13694	0.18	51
10	0.68412	0.37	1.83513	0.23	0.93797	0.92	$\overline{\underline{1}}$ 97219	0.42	1.37105	0.63	0.13705	0.20	50
$\frac{1.1}{1.2}$	0.68434	$0.35 \\ 0.35$	$\frac{1.83527}{1.83540}$	0.22   0.23	0.93852 $0.93906$	$\begin{array}{c} 0.90 \\ 0.92 \end{array}$	$\frac{1.97244}{1.97269}$	0·42 0·43	1.37143 $1.37180$	0.62	0.13717	0.20	49 48
13	0.68476	0.35	1.83554	0.22	0.93961	0.92	1.97295	0.42	1.37218	$0.63 \\ 0.62$	0·13729 0·13741	$\begin{array}{c} 0.20 \\ 0.20 \end{array}$	47
14	0.68497	0.35	1.83567	0.23	0.94016	0.92	$\overline{1} \cdot 97320$	0.42	1.37255	0.63	0.13753	0.20	46
15	0.68518	0.35	1.83581	0.22	0.94071	0.90	$\overline{1}$ .97345	0.43	1.37293	0.62	0.13765	0.20	45
16	0.68539	0.37	1.83594	0.23	0.94125	0.92	1.97371	0.42	1.37330	0.63	0.13777	0.20	44
17 18	0.68561	0·35 0·35	1.83608 1.83621	$0.22 \\ 0.22$	$0.94180 \\ 0.94235$	$\substack{0.92\\0.92}$	1.97396 1.97421	0·42 0·43	1.37368 1.37406	$0.63 \\ 0.62$	0.13789 0.13800	0·18 0·20	43
19	0.68603	0.35	1.83634	0.23	0.94290	0.92	1.97447	0.42	1.37443	0.63	0.13812	0.20	41
20	0.68624	0.35	1.83648	0.22	0.94345	0.92	1.97472	0.42	1.37481	0.63	0.13824	0.20	40
21	0.68645	0.35	1.83661	0.22	0.94400	0.92	1.97497	0.43	1.37519	0.62	0.13836	0.20	39
22 23	0.68666	$0.37 \\ 0.35$	1.83674 1.83688	$\begin{array}{c} 0.23 \\ 0.22 \end{array}$	0.94455	$0.92 \\ 0.92$	1.97523 1.97548	$0.42 \\ 0.42$	1.37556 1.37594	0.63 0.63	0·13848 0·13860	0.20 $0.20$	38 37
24	0.68709	0.35	1.83701	0.23	0.94565	0.92	$\hat{1}.97573$	0.42	1.37632	0.68	0.13872	0.20	36
25	0.68730	0.35	T-83715	0.22	0.94620	0.93	Ĩ·97598	0.43	1.37670	0.63	0.13884	0.20	35
26	0.68751	0.35	1.83728	0.22	0.94676	0.92	1.97624	0.42	1.37708	0.63	0.13896	0.20	34
27	0.68772	0.35	1.83741 1.83755	$0.23 \\ 0.22$	0.94731 0.94786	$0.92 \\ 0.92$	1.97649 1.97674	0·42 0·43	1.37746 1.37784	0.63	0.13908	0.20	33 32
28 29	0.68793	0.35 0.35	1.83768	0.22	0.94841	0.92	T-97700	0.42	1.37822	0.63 0.63	0.13920 0.13932	0·20 0·20	31
30	0.68835	0.37	1.83781	0.23	0.94896	0.93	T-97725	0.42	1.37860	0.63	0.13944	0.20	30
31	0.08857	0.35	1.83795	0.22	0.94952	0.92	1.97750	0.43	1.37898	0.63	0.13956	0.20	29
32	0.08878	0.35	T-83808	0.22	0.05007	0.92	1.07776	0.42	1.37936	0.63	0.13968	0.20	28
33	0.68899	0.35 0.35	1.83821 1.83834	$0.22 \\ 0.23$	0.95062 0.95118	0.93	$\frac{1.97801}{1.97826}$	$0.42 \\ 0.42$	1·37974 1·38012	0.63 0.65	$0.13980 \\ 0.13992$	0·20 0·20	27 26
35	0.68941	0.35	1.83848	0.22	0.95173	0.93	T-97851	0.43	ł	0.63	0.14004	0.20	25
36		0.35	1.83861	0.22	0.95229	0.92	1.97877	0.42	1.38089	0.63	0.14016	0.20	24
37		0.35	1.83874	0.22	0.95284	0.93	1.97902	0.42		0.63	0.14028	0.20	23
38 89	0.09004	0.35 0.35	1.83887 1.83901	$0.23 \\ 0.22$	0.95340	0.92 0.93	ï·97927 T·97953	$0.43 \\ 0.42$	1.38165 1.38204	0.65 0.63	0·14040 0·14052	0·20 0·20	22 21
40		0.35	T-83914	0.22	0.95451	0.92	T-97978	0.42	1.38242	0.63	0.14064	0.20	20
41		0.82	1.83927	0.22	0.95506	0.93	T.98003	0.43	1.38280	0.65	0.14076	0.20	19
42			1.83940	0.23	0.95562		I-98029	0.42		0.63	0.14088	0.20	18
43	1	0.35 0.85	1.83954 1.83967	$0.22 \\ 0.22$	0.95618	0.92 0.93	1.98054 1.98079	0·42 0·42	1.38357	0.65 0.63	$0.14100 \\ 0.14112$	0·20 0·20	17 16
45			1.83980	0.22	0.95729	0.93	T.98104	0.43	1.38434	0.65	0.14124	0.20	15
46	0.69172	0.35	1.83993	0.22	0.95785	0.93	1.98130	0.42	1.38473	0.65	0.14136	0.22	14
47			1.84006	0.23			1.08155	0.42		0.68	0.14149	0.20	$\begin{array}{c c} 13 \\ 12 \end{array}$
48			1.84020 1.84033	$0.22 \\ 0.22$			T·98180 T·98206	0.43	1.38550	0.65 0.65	0·14161 0·14173	0·20 0·20	
50			1.84046	0.22	0.96008		T.98231	0.42	1.38628	0.63	0.14185	0.20	1
51		0.35	1.84059	0.22	0.96064	0.98	1.98256	0.42	1.38666	0.62	0.14197	0.20	9
52			1.84072	0.22	0.96120		T-98281	0.43	1.38705	0.65	0.14209	0.20	8
58 54			1.84085 1.84098	$0.22 \\ 0.23$	0.96176 0.96232		1.98307 $1.98332$	0·42 0·42	1.38744 1.38783	0.65 0.65	0.14221 $0.14234$	$0.22 \\ 0.20$	6
55	ì		T.84112	0.22	0.96288		T.98357	0.43	1.38822	0.63	0.14246	0.20	5
56			1.84125	0.22	0.96344	0.93	<u>T</u> .98383	0.42	1.38860	0.65	0.14258	0.20	4
57	0.09408		1.84138	0.22	0.96400		1.98408	0.42	1.38899	0.65	0.14270	0.20	3 2
58			I.84151 I.84164	$0.22 \\ 0.22$	0.96457		T·98433 T·98458	0·42 0·43	1.38938 1.38977	0.65 0.65	0.14282 $0.14294$		1
60	1		T-84177	~	0.96569		T-98484		1.39016		0.14307		0
-		MANAGEMENT OF THE PARTY.	Log Cos.	T) 1//	A 1 W. T. PAREN		Log Cot.	D 1"	and the second	D. 1"	Log Cosec	D. 1"	-
	Cos.	J. J.	TOR COR.	، بلد ، دید	1 000	1 ·	200 000.	47,4,	1 Condo	~			1

44	1 1			OTALL									2003.
,	Sin	o. I	). 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	1), 1",	Sec.	D, 1",	Log Sec.	D. 1".
0	0.694	166 C	35	1.84177		0.96569	0.93	1.98484	0.42		0.05	0.14307	0.20 60
1	0.694		0.35	1.84190	~	0.96625	0.93	1.08509	0.42	1.39055	0.67	0.14319	0.20 59
2	0.691	108 (		1.84203		0.96681	0.95	1.08534	0.43		0.65	0.14331	0.20 58
3	0.698	529 (		1.84216		0.96738	0.93	1.98560	0.42	1-39134	0.65	0-14348	0.20 57
4	0.690	549 (	0.35	1.84220	0.22	0.96794	0.93	1.98585	0.42	1-39173	0-65	0.14355	0.22 56
5	0.691	370 (	0.36	1.84242	0.22	0.96850	0.95	1.08610	0.42	1-39212	0.65	0.14368	0.20 55
ő	0.698		0.35	1.84255		0.96907	0.93	1.98635	0.43	1.89251	0.67	0.14380	0.20 54
7	0.690			1.84269	0.22	0.98963	0.95	1.98661	0.42	1-39291	0.65	0.14392	0.20 53
8	0.690		0.35	1.84282	0.22	0.97020	0.03	1.98686	0.42	1.39330	0.65	0.14404	0.22 52
9	0.690		0.35	1.84295	0.22	0.97076	0.95	1.98711	0.43	1.39369	0.87	0.14417	0.20 51
1	1 .		0.35	T-84308	0.22	0.97133	0.03	1.08737	0.42	1.39409	0.65	0.14429	0.20 50
10 11	1 -		0.35	1.84321	0.22	0.97189	0.95	1.98762	0.42	1-39448	0.65	0.14441	0.20 49
12			0.33	1.84334		0.97246	0.113	1.98787	0.42	1:39487	0.67	0.14453	0.22 48
13			0.35	1.84347	0.22	0.97302	0.05	1.08812	0.43	1.39527	0.65	0.14466	0.20 47
14			0.35	1.84360	0.22	0.97359	0.05	1.98838	0.42	1.39566	0.67	0.14478	0.20 46
1					0.20	0.97416	0.03	1.98863	0.42	1-39606	0.67	0.14490	0.22 45
110			0.35	1.84373	0.22	0.07472	0.05	1.98888	0.42	1	0.65	0.14503	0.20 44
10			0.35	1.84398	0.22	0.97529	0.05	1.08913		1.39685	0.67	0.14515	0.20 43
17			0.35	1.84411	0.22	0.97586	0.95	1-08939		1.39725	0.05	0.14527	0.22 42
18			0.33 0.35	1.84.124	0.22	0.97643	0.95	1-08964		1.39764	0.67	0.14540	0.20 41
15						l			0.43	1-39804	0.67	0.14552	
20			0.35	1.84437	0.22	0.07700	0.93	1.00015	0.42		0.67	0.14564	0.20 40 0.22 39
27			0.32	1.84450	0.22	0.07756	0.95 0.95	1.990-10		1-30844	0.07	0.14577	0.22 89
2:			0.35	1.84468	0.22	0.07813	0.95	1.99065	0.42	1-39924	0.65	0-14589	0.20 37
23			0.33	1.84470	0.22	0.97870	0.95	1.99090	0.43	1	0.67	0.14601	0.22 86
2.	1 0.00	800	0.35	1.84489		0.97927				i			1 1
2			0.35	1.84502	0.22	0.97984	0.95	1.99116	0.42		0.67	0-14614	0.20 35
26		800	0.35	1.84515	0.22	0.98041	0.95	1.99141	0.43		0.67	0.14626	0.22 84
2		1029	0.33	1.84528	0.20	0.08008	0.95	1.99166	0.45	1		0.14639	0.20 88
2		1049	0.35	1.84540	0.22	0.98155	0.97	1-99191	0.43	1		0.14651	0.20 32
2	9   0.70	070	0.35	1.84553	0.22	0.98213	0.95	1.00217	0.42	1		0-14063	1
13	0 0.70	1091	0.35	1.84566	0.22	0.98270	0.95	1.99242	0.42			0.14676	
8		112	0.33	1.84579	0.22	0.98327	0.95	1-09207	0.43			0.14688	
8	2 0.70	132	0.35	1.84592	0.22	0.98384		1.90293	0.43			0 14701	0.20 28
8	3 0.70	158	0.35	1.84605	0.22	0.98441	0.07	1.99318	0.42			0 14713	
3	4 0.70	174	0.35	1:84618	0.20	0.08499	0.95	1.99343	0.42	1 40364	0.67	0 14726	0.20 26
8	5 0.70	0195	0.33	1.84030	0.22	0.08556	0.95	1-99368	0.43	1.40104	0.67	0.14738	
		0215	0.35	1.84643	0.22	0.98613	0.97	1-09394	0.42	1   1   40444		0 14750	0.22 24
		0236	0.35	1.84656	0.22	0.98671	0.95	1.99419	0.42	! [ 1 4048å	0.67	0-14768	
		0257	0.88	1.84669	0.23	0.08728	0.07	1.99444	0.45	! ] - សភិឌិភ		0.14775	
		0277	0.35	1.84682	0.20	0.98780	0.95	1.99469	0.43	1   1   40565	O GH	0-14788	0.20 21
ا ا	0 0.7	0298	0.85	1.84694	0.22	0.08848	0.97	1.99495	0.42	1-40600	0.67	0.14800	0.22 20
		0310	0.33						0.43	: 1 40640	0.68	0.14813	0.20 19
		0839	0.35							1-40687	0 67	0.14825	0 22 18
		0860	0.35			0.00010	0.95	1.99570	0.43	1 1 40727	0.08	0.14888	
		1880	0.38			0.99078	0.97	1-99590	0.41	1 40762	0.67	0.14850	0.22 16
- 1	1	0401	0.85		0.22	0.99181	0.97	1.99421	0.45	2 1 40802	0.68	0.14863	0.20,15
		0422	0.85	721						3 1 40845			
		0448	0.83	41						2 1 1 40890			1
		0468	0.35						0.43	2 (1-4098)	) 0.68	0 14900	0.22 12
1		0484	0.85	44			0.97		0 4	2 1 4097		0 14913	0.22 11
·	l		0.33	***		1				3 1.4101			
		0505	0.35							2 1 1105			
		0546	0.35							2 1-4109			
		0567	0.88	7/						2 1-4118			
		0587	0.35							3   4117			
	1			6.1		1				2 1 4121			
		0608	0.33										
		0628	0.85							2 1.4125 2 1.4129			. 1
		70649	0.85							$\frac{2}{3}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{3}$			
	1	70670	0.88						7 V 1	2 1.4138	p uur 0 0:68		
- 1	l l	70690	0.85	N. //									
I	60 0.7	70711		1.8494	)	1.0000	0	0.0000	0	1 4142	1	0 1505)	1 0
ľ	30,000	Cos.	T). 1/	'. Log Cor	D. 1	Cot.	I) 1	". Log Cot	11.1	" Camen	D. 1"	'. Log Cose	e. D. 1". /
L		VIII.	ASI A	* Troff Citi		.,	41.4	* and * 411	·			EF	

-		70 11	T ~:			714 C				- 1 T			_	
<u>'</u>		D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D, 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	_	
- 1	0·70711 0·70731	$0.33 \\ 0.35$	$\overline{1}.84949$ $\overline{1}.84961$		1·00000 1·00058	0.97	0.00000		1.41421	0.70	0.15051	0.22	60	
	0.70751	0.33	1.84974		1.00038	0-97 0-98	0·00025 0·00051		1·41463 1·41504	0·68 0·68	0.15064 $0.15077$	0·22 0·20	59 58	
3	0.70772	0.35	1.84986	0.22	1.00175	0.97	0.00076	0.42	1.41545	0.68	0.15089	0.22	57	
	0.70793	0.33	Ī·84999	- 1	1.00233	0.97	0.00101	i	1.41586	0.68	0.15102	0.22	56	
	0.70813	0.35	1.85012			0.98	0.00126		1.41627	0.70	0.15115	0.20	55	
	0·70834 0·70855	$0.35 \\ 0.33$	1.85024 1.85037		1·00350 1·00408	0·97 0·98	0.00152 $0.00177$	$0.42 \\ 0.42$	1.41669 1.41710	0.68 0.70	0.15127 0.15140	$0.22 \\ 0.22$	54 53	
•	0.70875	0.35	1.85049		1.00467	0.97	0.00202		1.41752	0.68	0.15153	0.20	52	
9	0.70896	0.33	1.85062	0.20	1.00525	0.97	0.00227	0.43	1.41793	0.70	0.15165	0.22	51	
	0.70916	0.35	<u>I</u> .85074	- 1	1.00583	0.98	0.00253	- 1	1.41835	0.68	0.15178	0.22	50	
	0·70937 0·70957	0·33 0·35	1.85087 1.85100		1.00642 $1.00701$	0.98 0.97	0·00278 0·00303	$0.42 \\ 0.42$	1·41876 1·41918	0·70 0·68	0.15191 0.15204	$0.22 \\ 0.20$	49	
	0.70978	0.33	1.85112		1.00759	0.98	0.00328	0.13	1.41959	0.70	0.15216	0.22	47	
4	0.70998	0.35	Ī·85125	0.20	1.00818	0.97	0.00354	0.42	1.42001	0.68	0.15229	0.22	46	
	0.71019	0.33	1.85137		1.00876	0.98	0.00379	0.42	1.42042	0.70	0.1.5242	0.22	45	
	0.71039 0.71059	0·33 0·35	T·85150 T·85162		1.00935 $1.00994$	0.98 0.98	0·00404 0·00430	0.43	1.42084 $1.42126$	0·70 0·70	0.15255 $0.15267$	$0.20 \ 0.22$	44	
	0.71080	0.33	T-85175		1.01053	0.98	0.00455	0.42	1.42168	0.68	0.15280	0.22	42	
	0.71100	0.35	I-85187	0.22	1.01112	0.97	0.00480	0.42	1.42209	0.70	0.15293	0.22	41	
0	0.71121	0.33	I.85200		1.01170	0.98	0.00505	0.43	1.42251	0.70	0.15306	0.20	40	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														
	0.71203	0.33	T-85250	0.20	1.01406	0.98	0.00000	0.43	1.42419	0.70	0.15357			
5	0.71223	0.33	T-85262	0.20	1.01465	0.98	0.00632	0.42	1.42461	0.70	0.15370	0.20	35	
6	$0.71243 \\ 0.71264$	0·35 0·33	1.85274 1.85287		1.01524 $1.01588$	0.98 0.98	0.00657 0.00682	$0.42 \\ 0.42$	1.42503 $1.42545$	0·70 0·70	0.15382 0.15395	$\begin{array}{c c} 0.22 \\ 0.22 \end{array}$	34	
78	0.71284	0.35	1.85299	0.22	1.01642	1.00	0.00707	0.43	1.42587	0.72	0.15408	0.22	32	
9	0.71305	0.33	1.85312	0.20	1.01702	0.08	0.00733	0.42	1.42630	0.70	0.15421	0.22	31	
0	0.71325	0.33	1.85324	0.22	1.01761	0.98	0.00758	0.42	1.42672	0.70	0.15434	0.22	30	
1.	0.71345	0.35	1.85337 1.85349	0.20	1.01820 1.01879	0.98 1.00	0.00783 0.00809	0.43	1.42714 $1.42756$	0·70 0·72	0.15447 0.15460	$0.22 \\ 0.20$	29 28	
3 3	0.71366	0·38 0·35	1.85361	0.20	1.01939	0.98	0.00834	0.42	1.42799	0.70	0.15472	0.22	27	
	0.71407	0.33	1.85374	0.20	1.01998	0.98	0.00859	0.42	1.42841	0.70	0.15485	0.22	26	
5	0.71427	0.33	1.85386	0.22	1.02057	1.00	0.00884	0.43	1.42883	0.72	0.15498	0.22	$\begin{array}{c} 25 \\ 24 \end{array}$	
66	0.71447	0·35 0·33	1.85399 1.85411	0.20	1.02117 $1.02176$	0.98 1.00	0.00910 0.00935	$0.42 \\ 0.42$	1.42926 1.42968	$0.70 \\ 0.72$	0.15511 0.15524	$0.22 \\ 0.22$	23	
7	$0.71468 \\ 0.71488$	0.33	1.85428	0.22	1.02236	0.98	0.00960	0.42	1.43011	0.70	0.15537	0.22	22	
9	0.71508	0.35	1.85436	0.20	1.02295	1.00	0.00985	0.43	1.43053	0.72	0.15550	0.22	21	
(0)	0.71529	0.33	1.85448	0.20	1.02355	0.98	0.01011	0.42	1.43096	0.72	0·15568 0·15576	$0.22 \\ 0.22$	20 19	
11	0.71549	0.33 0.35	1.85460 $1.85473$	0·22 0·20	1.02414 $1.02474$	1.00 0.98	0.01036 0.01061	$0.42 \\ 0.43$	1.43139 1.43181	0.70 0.72	0.15589	0.22	18	
2  3	0.71590	0.33	1.85485	0.20	1.02533	1.00	0.01087	0.42	1.43224	0.72	0.15602	0.22	17	
-£	0.71610	0.33	1.85497	0.22	1.02593	1.00	0.01112	0.42	i	0.70	0.15615	0.20	16	
15	0.71630	0.33	1.85510	0.20	1.02653	1.00	0.01137	0.42	1.43309	$0.72 \\ 0.72$	0·15627 0·15640	$0.22 \\ 0.22$	15 14	
16	0.71650	0.35 0.33	$\frac{1.85522}{1.85534}$	0·20 0·22	1.02713 $1.02772$	0.98 1.00	0.01162 0.01188	$0.43 \\ 0.42$	1.43352 1.43395	0.72	0.15653	0.22	13	
17 18	0.71671	0.33	1.85547	0.20	1.02832	1.00	0.01213	0.42	1.43438	0.72	0.15666	0.22	12	
	0.71711	0.35	1.85559	0.20	1.02892	1.00	0.01238	0.42	1.43481	0.72	0.15679	0.22	1 1	
5()	0.71732	0.33	1.85571	0.20	1.02952	1.00	0.01263	0.43	1.43524	0.72	0.15692	0.22	$\begin{vmatrix} 10 \\ 9 \end{vmatrix}$	
1	0.71752	0.33	1.85583 1.85596	0.22	1.03012	1·00 1·00	0.01289 $0.01314$	$0.42 \\ 0.42$	1.43567 1.43610	0·72 0·72	0·15705 0·15718	$0.22 \\ 0.22$	8	
52 53	$  0.71772 \\ 0.71792$	0.33 0.35	1.85608	0.20	1.03132	1.00	0.01339	0.43	1.43653	0.72	0.15731	0.23	7	
54	0.71818	0.33	1.85620	0.20	1.03192	1.00	0.01365	0.42	1.43696	0.72	0.15745	0.22	6	
55	0.71833		T-85632	0.22	1.03252	1.00	0.01300	0.42	1.43739	0.73	0·15758 0·15771	$0.22 \\ 0.22$	5 4	
56	0.71858		1.85645 1.85657	0.20 0.20	1.03312 1.03372	$1.00 \\ 1.02$	0.01415 0.01440	0·42 0·43	1.43783 1.43826	$\begin{array}{c} 0.72 \\ 0.72 \end{array}$	0.15771		3	
57 58	0.71873		T-85669		1.03433	1.00	0.01466			0.72	0.15797	0.22	2	
59	0.71914		1.85681		1.03493	1.00	0.01491	0.42	1.43912	0.73		0.22	1	
60			T-85693		1.03553		0.01516		1.43956		0.15823		0	
ep-common	Cos,	D. 1"	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D, 1"	. Log Cot.	D. 1"	. Cosec.	D.1".	Log Cosed			
			Proporti	mal F	Parts of th	c 'Co	' Functio	ทร ทเเ	st be subt	racted.	•	275	44	
			Propo	rtiona	i Parts of	the ol	ner Funci	nons n	nust be ac	viviou.		-,0		

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	tu	1 1/1											2002
1	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	.D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".
1 0 7-195 0-33 1-8650 0-20 1 0-001 1 0-001 1 0-00 1 0-12 1 1-4499 0-72 0-1683 0-22 55 0-7197 0-35 1-8671 0-20 1 0-001 0-12 1 1-4408 0-72 0-1686 0-12 1 0-168	0	0.71934	0.33	1.85693	0.22	1.03553	1.00	0.01516	0.43	1.43956	0.72	0.15823	0.22 6
2								0.01542	0.42	1.43999	0.72		
1					0.20	1.03674	1.00	0.01567	0.42	1-44042	0.73	0.15849	1
4         0.72015         0.33         1:85742         0.20         1:03794         1:02         0.01643         0-21         1:44173         0.73         0:15875         0.22         0.66           6         0.72055         0.33         1:85766         0:22         1:8016         1:02         0.01638         0-42         1:44177         0:72         0:15902         0:23           7         0.72075         0:33         1:45870         0:20         1:04107         0:20         0:01638         0:4426         0:23         1:46870         0:22         0:04174         0:21         1:44173         0:72         0:15928         0:22         0:04174         0:21         1:44341         0:72         0:15928         0:22         1:04174         0:22         0:01744         0:22         1:44473         0:72         0:15938         0:22         1:04174         0:22         1:44473         0:72         0:15938         0:22         1:04270         0:02         0:01820         0:22         1:44473         0:73         0:15938         0:22         1:4473         0:73         0:15938         0:23         1:4473         0:73         0:15938         0:22         1:4473         0:73         0:15934         0:22         1:4473					0.20	1.03734	1.00	0.01592	0.42	1.44086	0.72	0.15862	0.22 5
6         0.72935         0.33         1:85776         0.20         1:03855         1:00         0.01638         0.21         1:4417         0.73         0.15888         0.22         0.33         1:85779         0.20         1:04876         1:00         0.01638         0.43         1:44170         0.72         0.15915         0.22         0.02         0.03         1:45808         0.22         0.15915         0.22         0.02         0.02         0.01714         0.42         1:44344         0.73         0.15915         0.22         0.02         0.02         0.02         0.01744         0.42         1:44344         0.73         0.15954         0.22         0.02         0.02         0.01744         0.42         1:44349         0.73         0.15964         0.22         0.02         0.02         0.01744         0.42         1:44349         0.73         0.15964         0.22         0.02         0.02         0.01744         0.02         0.01744         0.02         1:44479         0.73         0.15964         0.22         0.02         0.02         0.01874         0.43         1:44568         0.02         0.01876         0.03         1:44568         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02						1.03794	1.02	0.01617	0.43	1.44129	0.73		0.22 5
6 0.72055 0.33 185766 0.22 103016 1-02 001036 0-42 1-44217 0-72 0-15902 0.22 18 8 0.72095 0.35 1.85701 0.20 1-04036 1-02 001719 0-42 1-44304 0-72 0-15938 0.22 19 0-72116 0.33 185803 0.20 104007 1-02 0-01714 0-42 1-44304 0-72 0-15938 0.22 19 0-72130 0.33 185805 0.20 104007 1-02 0-01714 0-42 1-44301 0-73 0-15938 0.22 19 10 0-72136 0.33 185805 0.20 104218 1-02 0-01719 0-43 1-44301 0-73 0-15938 0.22 19 10 0-72176 0-33 1-85830 0-20 104218 1-02 0-01719 0-43 1-44301 0-73 0-15938 0.22 19 10 0-72176 0-33 1-85830 0-20 104270 1-02 0-01820 0-12 1-44470 0-73 0-15938 0.22 19 10 0-72176 0-33 1-85830 0-20 104401 1-00 0-01870 0-34 1-44505 0-73 0-15938 0.22 14 14 0-72216 0-33 1-85888 0-20 104401 1-00 0-01870 0-34 1-44505 0-73 0-15938 0.22 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14					i	1.00088	1.00	0.010.12	0.40	1.33177	0.72		
7 0,72075 0.33 1.85677 0.20 1-0306 0.00 0.01030 0.43 1.44260 0.73 0.1595 0.92 8									- 1				
1,72,007   0.38   1,58570   0.20   1,04036   1,02   0,01714   0.42   1,44304   0.72   0,15928   0.22   1,04036   0.20   1,04158   1,00   0,01749   0.42   1,44349   0.73   0,15934   0.22   1,072156   0.33   1,58581   0.20   1,04158   1,00   0,01709   0.42   1,44330   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.20   0,01820   0.42   1,44330   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.20   0,01820   0.42   1,44459   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.20   0,01820   0.42   1,44459   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.02   0,01820   0.42   1,44459   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.02   0,01820   0.42   1,44523   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.02   0,01820   0.42   1,44523   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.02   0,01820   0.42   1,44523   0.73   0,15934   0.22   1,04219   0.02   0,01820   0.42   1,44523   0.73   0,16020   0.22   1,04219   0.02   0,01820   0.42   1,44524   0.72   0,01820   0.22   1,04223   0.02   0,01820   0.02   1,44584   0.02   0,01820   0.02   1,44584   0.02   0,01820   0.02   1,44584   0.02   0,01820   0.02									9				
0									:				
10 0.721318 0.33 1.85816 0.20 1.04468 1.00 0.01769 0.42 1.44301 0.73 0.15954 0.22 55 11 0.72156 0.33 1.85830 0.20 1.04479 1.02 0.01879 0.42 1.4435 0.73 0.15967 0.22 1.04219 0.72156 0.33 1.85851 0.22 1.04340 1.02 0.01845 0.42 1.44453 0.73 0.15967 0.22 1.04410 1.00 0.01879 0.42 1.44453 0.73 0.15960 0.23 48451 0.72196 0.33 1.85864 0.20 1.04401 1.00 0.01879 0.42 1.44461 0.72 0.72 0.01800 0.23 48 1.4452 0.72 0.72 0.72 0.33 1.85866 0.20 1.04401 1.00 0.01879 0.42 1.44610 0.73 0.16007 0.22 40 10 0.72237 0.33 1.85888 0.20 1.04652 1.02 0.01912 0.42 1.44664 0.73 0.16033 0.22 44 17 0.72237 0.33 1.85912 0.20 1.04765 1.02 0.01912 0.42 1.44664 0.73 0.16033 0.22 44 19 0.72237 0.33 1.85912 0.20 1.04765 1.02 0.01912 0.42 1.44664 0.73 0.16033 0.22 44 19 0.72237 0.33 1.85912 0.20 1.04765 1.02 0.01917 0.42 1.44684 0.73 0.16060 0.22 42 1.072837 0.33 1.85926 0.20 1.04765 1.02 0.01917 0.42 1.44684 0.73 0.16060 0.22 42 1.072837 0.33 1.85926 0.20 1.04765 1.02 0.01907 0.42 1.44787 0.73 0.16080 0.22 42 1.072837 0.33 1.85926 0.20 1.04765 1.02 0.02047 0.42 1.44681 0.73 0.16080 0.22 42 1.072837 0.33 1.85926 0.20 1.04888 1.02 0.02047 0.42 1.44919 0.73 0.16186 0.22 1.072837 0.33 1.85926 0.20 1.04888 1.02 0.02047 0.42 1.44919 0.73 0.16186 0.22 1.07287 0.33 1.85980 0.20 1.05016 1.03 0.02123 0.43 1.44875 0.73 0.16186 0.22 1.04888 0.22 0.02047 0.42 1.44919 0.73 0.16186 0.22 1.04888 0.22 0.02047 0.42 1.44919 0.73 0.16186 0.22 1.04888 0.22 0.02047 0.42 1.44919 0.73 0.16186 0.22 1.04888 0.22 0.02047 0.42 1.44919 0.73 0.16186 0.22 1.04888 0.22 0.02047 0.42 1.44919 0.73 0.16186 0.22 1.04888 0.22 0.02048 0													
10									3				
12	10								- 4				
13	11												
14   0.72216   0.33	12												
15	13								,				
12	14	0.72216	0.33	1.80804	0.20	1.04401	1.00	0.01870	0.49	1.44001	0.72	0.10007	-0.22   4
17   0-72977   0-33   1-85000   0-20   1-04548   1-02   0-01646   0-42   1-44688   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-33   1-85012   0-20   1-04705   1-02   0-01097   0-42   1-44787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16066   0-22   42   1-42787   0-73   0-16166   0-22   42   1-42787   0-73   0-16166   0-22   42   1-42787   0-73   0-16166   0-22   42   0-72477   0-83   1-8608   0-20   1-66516   1-03   0-02123   0-43   1-45057   0-75   0-16169   0-22   32   0-72477   0-83   1-8608   0-20   1-66516   1-03   0-02123   0-43   1-45066   0-75   0-16166   0-22   32   0-72477   0-83   1-8608   0-20   1-66516   1-03   0-02240   0-42   1-45066   0-75   0-16166   0-22   32   0-72577   0-33   1-8608   0-20   1-66537   1-02   0-02250   0-12   1-45290   0-75   0-16160   0-22   32   0-72577   0-33   1-8608   0-20   1-66537   1-02   0-02250   0-12   1-45290   0-75   0-16169   0-22   33   0-72577   0-33   1-86080   0-20   1-66534   1-02   0-02250   0-12   1-45290   0-75   0-16260   0-23   33   0-72577   0-33   1-86080   0-20   1-66534   1-02   0-02250   0-12   1-45290   0-75   0-16260   0-23   33   0-72577   0-33   1-86080   0-20   1-66534   1-02   0-02250   0-12   1-45290   0-75   0-16260   0-23   33   0-72577   0-33   1-86080   0-20   1-66534   1-02   0-02250   0-12   1-45290   0-75   0-16260   0-23   33   0-72577   0-33   1-86080   0-20   1-66534   1-02   0-02357   0-43   1-45630   0-75   0-16260   0-23   33   0-72577   0-33   1-86160   0-20   1-66534   1-02   0-02357   0-43   1-45630   0-75   0-16260   0-23   33   0-72577   0-33   1-86160   0-20   1-66534   1-02   0-02357   0-43   1-45630   0-75   0-16260   0-23   35	15	0.72236	0.35	T-85876	0.20	1.04461	1.02	0.01896				-0.16020	0.22 4
17	1.6		0.33	1.85888	0.20	1.04522	1.02					0.10033	
18	17	0.72277	0.33	1.85900	0.20							0.16046	0.23 4
20	18		0.33		0.20								
21 0.72857	19	0.72317	0.33	1.85924	0.20	1.04705	1.02	0.01997	0.42	1-4-1787	0.73	0.10073	0.22 4
21 0.72857	20	0.72337	0.33	1.85936	0.20	1.04766	1.02	0.02022	0.42	1-44831	0.73	0.16080	0.22 4
22 0.72377	21												
23 0-72417 0-33 1-85084 0-20 1-05010 1-03 0-0213 0-43 1-45067 0-75 0-16126 0-22 37 0-72417 0-33 1-85084 0-20 1-05010 1-03 0-02149 0-42 1-45062 0-73 0-16160 0-22 38 0-72477 0-33 1-86008 0-20 1-05184 1-02 0-02174 0-42 1-45065 0-75 0-16160 0-22 38 0-72477 0-33 1-860020 0-20 1-05184 1-02 0-02100 0-42 1-45141 0-73 0-16179 0-22 38 0-72477 0-33 1-860030 0-20 1-05184 1-02 0-02100 0-42 1-45141 0-73 0-16179 0-22 38 0-72477 0-33 1-860030 0-20 1-05184 1-02 0-02250 0-12 1-45229 0-75 0-16205 0-23 38 0-72577 0-33 1-86008 0-20 1-05357 1-02 0-02250 0-12 1-45229 0-75 0-16205 0-23 38 0-72577 0-33 1-86008 0-20 1-05438 1-03 0-02250 0-12 1-45229 0-75 0-16205 0-23 38 0-72577 0-33 1-86008 0-20 1-05438 1-03 0-02300 0-13 1-45310 0-73 0-16230 0-23 38 0-72577 0-33 1-86008 0-20 1-05654 1-03 0-02300 0-13 1-45310 0-73 0-16232 0-22 38 0-72577 0-33 1-86009 0-20 1-05654 1-03 0-02300 0-13 1-45310 0-73 0-16234 0-23 38 0-72577 0-33 1-86104 0-20 1-05654 1-03 0-02376 0-43 1-45408 0-75 0-16245 0-22 38 0-72677 0-33 1-86180 0-20 1-05664 1-03 0-02376 0-43 1-45408 0-75 0-16245 0-22 38 0-72677 0-33 1-86128 0-20 1-05674 1-03 0-02477 0-43 1-45408 0-75 0-16257 0-22 38 0-72677 0-33 1-86128 0-20 1-05674 1-03 0-02477 0-43 1-45408 0-75 0-16257 0-22 38 0-72677 0-33 1-86164 0-20 1-05685 1-03 0-02477 0-43 1-45631 0-75 0-16265 0-22 38 0-72677 0-33 1-86164 0-20 1-05685 1-03 0-02477 0-43 1-45631 0-75 0-16300 0-22 39 0-72717 0-33 1-86164 0-20 1-05693 1-03 0-02477 0-43 1-45631 0-75 0-16300 0-22 39 0-72717 0-33 1-86164 0-20 1-05693 1-03 0-02477 0-43 1-45631 0-75 0-16300 0-22 39 0-72717 0-33 1-86230 0-18 1-06179 1-03 0-02657 0-42 1-45640 0-75 0-16300 0-22 34 0-72677 0-33 1-86230 0-18 1-06179 1-03 0-02679 0-43 1-45640 0-75 0-16300 0-22 34 0-72677 0-33 1-86230 0-20 1-05694 1-03 0-02679 0-43 1-45640 0-75 0-16300 0-22 34 0-72677 0-33 1-86230 0-20 1-05697 1-03 0-02679 0-43 1-45640 0-75 0-16300 0-22 34 0-72677 0-33 1-86230 0-20 1-05697 1-03 0-02679 0-43 1-45640 0-75 0-16300 0-22 34 0-72677 0-33 1-86230 0-20 1-05697 1-03 0-02679 0-43 1-45640 0-75 0-16300 0-22 34 0-72677 0-33 1-8	22												
24   0.72417   0.93										1-44963		0.16126	
25						1.05010		0.02123	0.43	1-45007	0.75		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						1.05079			0.40	1,45059	0.73		
27   0.72477   0.83   1.86020   0.20   1.05194   1.02   0.02190   0.42   1.45141   0.73   0.16179   0.22   38   28   0.72477   0.83   1.86032   0.20   1.05355   1.03   0.02224   0.43   1.45185   0.75   0.16192   0.22   38   0.72577   0.83   1.86066   0.20   1.05357   1.03   0.02250   0.12   1.45229   0.75   0.16192   0.22   38   0.72577   0.83   1.86066   0.20   1.05489   1.03   0.02260   0.13   1.46319   0.75   0.16236   0.22   32   0.72577   0.38   1.86066   0.20   1.05489   1.03   0.02360   0.13   1.46319   0.75   0.16236   0.22   38   0.72577   0.38   1.86060   0.20   1.05661   1.02   0.02326   0.42   1.45408   0.75   0.16236   0.22   38   0.72577   0.38   1.86060   0.20   1.05662   1.03   0.02351   0.42   1.45408   0.75   0.16236   0.22   38   0.72677   0.38   1.86128   0.20   1.05662   1.03   0.02351   0.42   1.45408   0.75   0.16236   0.22   37   0.72637   0.33   1.86128   0.20   1.05662   1.03   0.02407   0.42   1.45408   0.75   0.16285   0.23   38   0.72657   0.33   1.86128   0.20   1.05689   1.03   0.02407   0.42   1.45408   0.75   0.16280   0.22   37   0.72637   0.33   1.86152   0.20   1.05879   1.03   0.02407   0.42   1.45631   0.75   0.16312   0.23   38   0.72677   0.33   1.86152   0.20   1.05879   1.03   0.02477   0.43   1.45631   0.75   0.16312   0.23   38   0.72777   0.33   1.86164   0.20   1.05892   1.03   0.02503   0.42   1.45676   0.75   0.16312   0.23   38   0.72777   0.33   1.86188   0.20   1.05892   1.03   0.02503   0.42   1.45676   0.75   0.16350   0.22   34   0.72777   0.33   1.86200   0.18   1.06171   1.03   0.02503   0.42   1.45856   0.75   0.16379   0.22   1.44   0.72877   0.33   1.86235   0.20   1.06365   1.03   0.02505   0.42   1.45856   0.75   0.16379   0.22   1.44   0.72877   0.33   1.86235   0.20   1.06365   1.03   0.02505   0.42   1.45856   0.75   0.16379   0.22   1.44   0.72877   0.33   1.86235   0.20   1.06365   1.03   0.02505   0.42   1.45856   0.75   0.16446   0.23   1.45   0.75   0.16448   0.23   1.45   0.75   0.16448   0.23   1.45   0.75   0.16448   0.23   1.45   0.75													
28         0.72407         0.33         1.86032         0.20         1.05255         1.03         0.02224         0.43         1.45185         0.73         0.16192         0.23         22           29         0.72517         0.33         1.86044         0.20         1.05371         1.02         0.02275         0.12         1.45239         0.75         0.16305         0.23           31         0.72557         0.33         1.86068         0.20         1.05561         1.02         0.02306         0.42         1.45430         0.75         0.16240         0.22         23           32         0.72577         0.33         1.86080         0.20         1.05661         1.02         0.02351         0.42         1.45408         0.75         0.16240         0.22         27           34         0.72677         0.33         1.86104         0.20         1.05665         1.03         0.02427         0.42         1.45408         0.75         0.16250         0.22         27           35         0.72677         0.33         1.86110         0.20         1.05677         1.03         0.02477         0.42         1.4542         0.75         0.16220         0.22         27 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>													
29   0.72517   0.38   1.86044   0.20   1.05317   1.02   0.02250   0.12   1.45229   0.75   0.16205   0.23   30   0.72537   0.38   1.86056   0.20   1.05378   1.03   0.02306   0.13   1.45319   0.73   0.16219   0.22   32   0.72577   0.38   1.86068   0.20   1.05501   1.02   0.02255   0.12   1.45363   0.75   0.16245   0.23   33   0.72597   0.38   1.86080   0.20   1.05562   1.03   0.02336   0.42   1.45363   0.75   0.16245   0.23   34   0.72617   0.38   1.86080   0.20   1.05562   1.03   0.02351   0.42   1.45363   0.75   0.16259   0.22   2.35   0.72637   0.38   1.86128   0.20   1.05662   1.03   0.02376   0.43   1.45452   0.75   0.16259   0.22   2.35   0.72637   0.33   1.86128   0.20   1.05634   1.03   0.02427   0.42   1.45542   0.75   0.16259   0.23   2.35   0.72637   0.33   1.86128   0.20   1.05869   1.02   0.02452   0.42   1.45542   0.75   0.16259   0.23   2.35   0.72637   0.33   1.86164   0.20   1.05869   1.02   0.02452   0.42   1.45637   0.75   0.16259   0.23   2.35   0.72777   0.33   1.86164   0.20   1.05894   1.03   0.02503   0.42   1.45637   0.75   0.16352   0.23   2.35   0.72777   0.33   1.86164   0.20   1.05894   1.03   0.02563   0.43   1.45631   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.72777   0.33   1.86230   0.18   0.02573   0.42   1.45676   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.72777   0.33   1.86230   0.26   0.02553   0.43   1.45676   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.72777   0.33   1.86230   0.20   1.06179   1.03   0.02563   0.43   1.45676   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.72777   0.33   1.86230   0.20   1.06179   1.03   0.02563   0.43   1.45676   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.72777   0.33   1.86230   0.20   1.06179   1.03   0.02563   0.43   1.45676   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.72777   0.33   1.86230   0.20   1.06478   0.02563   0.43   1.45676   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.72777   0.33   1.86250   0.20   1.06478   0.02563   0.43   1.45676   0.75   0.16352   0.23   2.45   0.02577   0.45   0.02577   0.45   0.02577   0.23   0.02577   0.23   0.02577   0.23   0.02577   0.23   0.02577   0.23   0.02577   0.23													
30         0.72587         0.33         1.86050         0.20         1.05878         1.02         0.02275         0.12         1.46274         0.73         0.16219         0.22         36           31         0.72587         0.33         1.86068         0.20         1.05501         1.03         0.02300         0.13         1.46330         0.75         0.46245         0.22         36           33         0.72587         0.33         1.86080         0.20         1.05662         1.03         0.02351         0.42         1.46308         0.75         0.46245         0.22         2           34         0.72677         0.33         1.86110         0.20         1.05694         1.02         0.02376         0.43         1.46408         0.75         0.16272         0.22         2           35         0.72677         0.33         1.86140         0.20         1.05747         1.03         0.02427         0.42         1.45432         0.75         0.16325         0.22         2           36         0.72677         0.33         1.86140         0.20         1.05894         1.03         0.02477         0.43         1.45637         0.75         0.16332         0.22         2													
$\begin{array}{c} 31 & 0.72587 & 0.83 & 1.86068 & 0.20 & 1.06439 & 1.03 & 0.02306 & 0.13 & 1.45319 & 0.73 & 0.16282 & 0.22 & 258 \\ 32 & 0.72597 & 0.33 & 1.86080 & 0.20 & 1.06501 & 1.02 & 0.02326 & 0.42 & 1.45368 & 0.75 & 0.16246 & 0.23 & 258 \\ 33 & 0.72597 & 0.33 & 1.86104 & 0.20 & 1.05602 & 1.03 & 0.02376 & 0.43 & 1.45468 & 0.73 & 0.16259 & 0.22 & 258 \\ 35 & 0.72687 & 0.33 & 1.86116 & 0.20 & 1.05602 & 1.03 & 0.02402 & 0.42 & 1.45462 & 0.75 & 0.16252 & 0.22 & 258 \\ 36 & 0.72667 & 0.33 & 1.86128 & 0.20 & 1.05747 & 1.03 & 0.02427 & 0.42 & 1.45542 & 0.75 & 0.16205 & 0.23 & 258 \\ 37 & 0.72607 & 0.33 & 1.86130 & 0.20 & 1.05809 & 1.02 & 0.02452 & 0.42 & 1.45543 & 0.75 & 0.16200 & 0.22 & 258 \\ 38 & 0.72607 & 0.33 & 1.86130 & 0.20 & 1.05870 & 1.03 & 0.02477 & 0.43 & 1.45631 & 0.75 & 0.16312 & 0.23 & 258 \\ 39 & 0.72717 & 0.33 & 1.86130 & 0.20 & 1.05870 & 1.03 & 0.02477 & 0.43 & 1.45631 & 0.75 & 0.16312 & 0.23 & 258 \\ 40 & 0.72737 & 0.33 & 1.86138 & 0.20 & 1.05870 & 1.03 & 0.02503 & 0.42 & 1.45731 & 0.75 & 0.16320 & 0.22 & 258 \\ 41 & 0.72777 & 0.33 & 1.86188 & 0.20 & 1.06565 & 1.02 & 0.02553 & 0.43 & 1.45765 & 0.75 & 0.16302 & 0.23 & 258 \\ 42 & 0.72777 & 0.33 & 1.86200 & 0.18 & 1.06117 & 1.03 & 0.02533 & 0.42 & 1.45811 & 0.75 & 0.16302 & 0.23 & 258 \\ 43 & 0.72877 & 0.33 & 1.86223 & 0.20 & 1.06179 & 1.03 & 0.02533 & 0.42 & 1.45811 & 0.75 & 0.16302 & 0.23 & 258 \\ 44 & 0.72817 & 0.33 & 1.86223 & 0.20 & 1.06179 & 1.03 & 0.02635 & 0.43 & 1.45860 & 0.75 & 0.16302 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16406 & 0.22 & 1.458 & 0.75 & 0.16406 & 0.22 & 1.458 & 0.75 & 0.16406 & 0.22 & 1.458 & 0.75 & 0.16406 & 0.22 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.458 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & $													1
82         0.72577         0.33         \$\frac{1}{1}.86680         0.20         \$1.05501         \$1.02         0.02326         0.42         \$1.45363         0.75         0.16246         0.22         27           34         0.72507         0.33         \$1.86092         0.20         \$1.05624         \$1.02         \$0.02351         0.42         \$1.45488         0.75         \$0.16250         0.22         27           35         0.72637         0.33         \$\frac{1}{1}.86180         0.20         \$1.05685         \$1.03         \$0.02427         0.42         \$1.45482         0.75         \$0.16280         0.23         \$2           36         0.72637         0.33         \$1.86188         0.20         \$1.05870         \$1.03         \$0.02477         \$0.42         \$1.45542         \$0.75         \$0.16326         \$0.23         \$2           38         0.72607         0.33         \$1.86164         0.20         \$1.05872         \$1.03         \$0.02477         \$0.43         \$1.45631         \$0.75         \$1.63         \$0.02477         \$0.43         \$1.45631         \$0.75         \$0.16326         \$0.22         \$1.62686         \$0.22         \$1.62686         \$0.22         \$1.62686         \$0.22         \$1.62686         \$0.22 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1												
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34	0.72017											1
$\begin{array}{c} 37 \\ 0.72677 \\ 0.83 \\ 0.72697 \\ 0.83 \\ 0.86152 \\ 0.20 \\ 0.20 \\ 1.05870 \\ 0.20 \\ 1.05870 \\ 1.05 \\ 0.20 \\ 1.05870 \\ 1.05 \\ 0.20 \\ 1.05870 \\ 1.05 \\ 0.20 \\ 1.05870 \\ 1.05 \\ 0.20 \\ 1.05870 \\ 1.05 \\ 0.20 \\ 1.05870 \\ 1.05 \\ 0.22477 \\ 0.43 \\ 1.45631 \\ 0.75 \\ 0.43 \\ 1.45631 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.76 \\ 0.72777 \\ 0.83 \\ 1.86164 \\ 0.20 \\ 0.20 \\ 0.20 \\ 0.10582 \\ 1.05892 \\ 1.05892 \\ 1.05 \\ 0.02553 \\ 0.43 \\ 1.45766 \\ 0.02553 \\ 0.43 \\ 1.45766 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.83 \\ 1.86280 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 0.20553 \\ 0.43 \\ 1.45766 \\ 0.72877 \\ 0.83 \\ 1.86281 \\ 0.20 \\ 0.20 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 1.03 \\ 0.02605 \\ 0.20 \\ 0.2080 \\ 0.42 \\ 1.45946 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.42 \\ 1.45031 \\ 0.75 \\ $	35												
$\begin{array}{c} 38 \\ 0.72097 \\ 0.33 \\ 1.86163 \\ 0.72717 \\ 0.83 \\ 1.86164 \\ 0.20 \\ 1.05982 \\ 1.03 \\ 0.02503 \\ 1.03 \\ 0.02503 \\ 0.022477 \\ 0.43 \\ 1.45076 \\ 0.75 \\ 0.72787 \\ 0.33 \\ 1.86176 \\ 0.20 \\ 1.05984 \\ 1.03 \\ 0.02553 \\ 0.42 \\ 1.45076 \\ 0.72 \\ 0.72 \\ 0.72 \\ 0.72 \\ 0.72 \\ 0.72 \\ 0.83 \\ 1.86200 \\ 0.18 \\ 1.06117 \\ 1.03 \\ 0.02553 \\ 0.42 \\ 1.45076 \\ 0.72 $													
$\begin{array}{c} 39 & 0.72717 & 0.83 & 1.86164 & 0.20 & 1.06993 & 1.08 & 0.02503 & 0.42 & 1.45076 & 0.75 & 0.16339 & 0.22 & 21 \\ 40 & 0.72737 & 0.33 & 1.86176 & 0.20 & 1.06894 & 1.03 & 0.02553 & 0.43 & 1.45731 & 0.75 & 0.16352 & 0.23 & 20 \\ 41 & 0.72757 & 0.33 & 1.86188 & 0.20 & 1.06056 & 1.02 & 0.02553 & 0.43 & 1.45766 & 0.75 & 0.16360 & 0.22 & 15 \\ 42 & 0.72777 & 0.33 & 1.86220 & 0.18 & 1.06117 & 1.03 & 0.02579 & 0.42 & 1.45850 & 0.75 & 0.16360 & 0.22 & 15 \\ 43 & 0.72797 & 0.83 & 1.86221 & 0.20 & 1.06117 & 1.03 & 0.02664 & 0.42 & 1.45850 & 0.75 & 0.16392 & 0.23 & 1.40 \\ 44 & 0.72817 & 0.33 & 1.86228 & 0.20 & 1.00341 & 1.03 & 0.02635 & 0.43 & 1.45901 & 0.75 & 0.16408 & 0.22 & 10 \\ 45 & 0.72837 & 0.33 & 1.86235 & 0.20 & 1.06365 & 1.03 & 0.02635 & 0.42 & 1.45846 & 0.77 & 0.16449 & 0.23 & 1.40 \\ 47 & 0.72877 & 0.83 & 1.86247 & 0.20 & 1.06365 & 1.03 & 0.02685 & 0.42 & 1.45992 & 0.75 & 0.16433 & 0.22 & 1.47 \\ 48 & 0.72877 & 0.83 & 1.86259 & 0.20 & 1.06437 & 1.03 & 0.02785 & 0.43 & 1.46037 & 0.75 & 0.16446 & 0.23 & 1.47 \\ 49 & 0.72917 & 0.83 & 1.86283 & 0.20 & 1.06489 & 1.03 & 0.02785 & 0.42 & 1.46082 & 0.75 & 0.16446 & 0.22 & 1.47 \\ 49 & 0.72937 & 0.83 & 1.86283 & 0.20 & 1.066551 & 1.03 & 0.02785 & 0.42 & 1.46073 & 0.75 & 0.16473 & 0.23 & 1.47 \\ 50 & 0.72937 & 0.83 & 1.86295 & 0.18 & 1.06678 & 1.03 & 0.02887 & 0.42 & 1.46173 & 0.75 & 0.16473 & 0.23 & 1.47 \\ 51 & 0.72976 & 0.83 & 1.86380 & 0.20 & 1.06800 & 1.03 & 0.02887 & 0.42 & 1.46173 & 0.75 & 0.16514 & 0.22 & 0.42 & 0.44 \\ 52 & 0.73056 & 0.33 & 1.86380 & 0.20 & 1.06802 & 1.05 & 0.02882 & 0.42 & 1.46283 & 0.77 & 0.16514 & 0.22 & 0.44 \\ 56 & 0.73056 & 0.33 & 1.86377 & 0.20 & 1.06802 & 1.05 & 0.02988 & 0.42 & 1.46491 & 0.77 & 0.16581 & 0.22 & 0.42 & 0.44 & 0.$													
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	89	0.72717	0.33	1.86164	0.30	1.00082	1.03	0.02503	0.4%	1 45676	0.70	0 16339	0.33 3
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40	0.72737	0.83	1.86176	0.20	1.05994	1.03	0.02528	0.42	1-45721	0.75	0.16352	
$\begin{array}{c} 48 \\ 0.72797 \\ 0.88 \\ 1.86223 \\ 0.20 \\ 1.06241 \\ 1.03 \\ 0.02629 \\ 0.43 \\ 1.45856 \\ 0.72887 \\ 0.33 \\ 1.86223 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 1.03 \\ 0.02665 \\ 0.02280 \\ 0.42 \\ 1.45946 \\ 0.77 \\ 0.77 \\ 0.77 \\ 0.78 \\ 0.77 \\ 0.78 \\ 0.78 \\ 0.78 \\ 0.77 \\ 0.83 \\ 1.86235 \\ 0.20 \\ 0.20 \\ 1.06365 \\ 1.03 \\ 0.02280 \\ 0.042 \\ 1.03 \\ 0.02280 \\ 0.02807 \\ 0.42 \\ 1.46082 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.75 \\ 0.78 $	41												
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42												
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	48												
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	44	0.72817	0.33	1.86223	0.20	1.00241	1.03	0.05655	0.43	1/45201	0.75	0-16406	0.22 1
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	45	0.72837	0.33	1.86235	0.20	1.00303	1.03	0.02655	0 42	1-45946	0 77	0.16419	0.28 1
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1.86247				0.02080	0.42	1 45999			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	47	0.72877	0.88						0.43	1.40037	0.75	0.16446	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1.86271	0.20	1.06489		0.02781					0.22 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	49	0.72917	0.33	1.86288	0.20	1.06551	1.03	0.02756	0.42	1.40127	0 77	0 16473	0.28 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	50	0.72987	0.33	T-86295	0.18	1.00613	1.05	0.02781	0 43	1.46178	0.75	0-16487	0.22 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				144									
54         0.73016         0.38         \$\bar{1}\$86842         0.20         \$\bar{1}\$06862         \$\bar{1}\$05         0.02882         0.43         \$\bar{1}\$46354         0.77         0.16541         0.22         \$\bar{5}\$5         0.73086         0.38         \$\bar{1}\$86354         0.20         \$\bar{1}\$06987         1.03         0.02908         0.42         \$\bar{1}\$46400         0.75         0.16554         0.23         \$\bar{5}\$6         0.73056         0.33         \$\bar{1}\$86366         0.18         \$\bar{1}\$06987         1.03         0.02933         0.42         \$\bar{1}\$46445         0.77         0.16568         0.22         \$\bar{5}\$7         0.73076         0.33         \$\bar{1}\$86377         0.20         \$\bar{1}\$07049         1.05         0.02958         0.43         \$\bar{1}\$46491         0.77         0.16581         0.23         \$\bar{5}\$8         0.73096         0.33         \$\bar{1}\$86389         0.20         \$\bar{1}\$0712         1.03         0.02984         0.42         \$\bar{1}\$4657         0.75         0.16595         0.22         \$\bar{5}\$9         0.73116         0.32         \$\bar{1}\$86413         0.07337         0.03099         0.42         \$\bar{1}\$4628         0.77         0.16608         0.23         \$\bar{1}\$60         0.73135         \$\bar{1}\$622         0.03099<													
55     0.73036     0.33     T.86354     0.20     1.06925     1.03     0.02908     0.42     1.46400     0.75     0.16554     0.23       56     0.73056     0.33     T.86366     0.18     1.06987     1.03     0.02933     0.42     1.46445     0.77     0.16568     0.22       57     0.73076     0.33     T.86377     0.20     1.07049     1.05     0.02958     0.43     1.46491     0.77     0.16581     0.23       58     0.73096     0.33     T.86389     0.20     1.07112     1.03     0.02958     0.42     1.46537     0.75     0.16595     0.22       59     0.73116     0.32     T.86413     1.07237     0.03084     1.46628     0.16622													
56     0.73056     0.33     \$\bar{1}\$\cdot{86366}\$     0.18     \$\bar{1}\$\cdot{06987}\$     \$\bar{1}\$\cdot{030983}\$     0.42     \$\bar{1}\$\cdot{46445}\$     0.77     0.45688     0.22       57     0.73076     0.33     \$\bar{1}\$\cdot{86377}\$     0.20     \$\bar{1}\$\cdot{07049}\$     \$\bar{1}\$\cdot{050588}\$     0.42     \$\bar{1}\$\cdot{46491}\$     0.77     0.46881     0.22       58     0.73096     0.33     \$\bar{1}\$\cdot{86389}\$     0.20     \$\bar{1}\$\cdot{07112}\$     \$\bar{1}\$\cdot{030984}\$     0.42     \$\bar{1}\$\delta{6537}\$     0.75     0.46595     0.22       59     0.73116     0.32     \$\bar{1}\$\cdot{86401}\$     0.20     \$\bar{1}\$\cdot{07174}\$     \$\bar{1}\$\cdot{05099}\$     0.42     \$\bar{1}\$\delta{6582}\$     0.77     0.16608     0.23       60     0.73135     \$\bar{1}\$\cdot{86413}\$     \$\bar{1}\$\cdot{07237}\$     0.03084     \$\bar{1}\$\delta{6628}\$     0.16622	55		0.33	T-88984		i		0.02908	0.49	1.48488	0.78	0.16884	i
57     0.73076     0.33     T.86377     0.20     1.07049     1.05     0.02958     0.43     1.46491     0.77     0.16581     0.23       58     0.73096     0.33     T.86389     0.20     1.07112     1.03     0.02984     0.42     1.46537     0.75     0.16595     0.22       59     0.73116     0.32     T.86401     0.20     1.07174     1.05     0.03009     0.42     1.46582     0.77     0.16608     0.23       60     0.73135     T.86413     1.07237     0.03084     1.46628     0.16622													
58     0-73096     0-38     1-86389     0-20     1-07112     1-03     0-02084     0-42     1-46537     0.75     0-16595     0-22       59     0-73116     0-32     1-86401     0-20     1-07174     1-05     0-03009     0-42     1-46582     0.77     0.16608     0-23       60     0-73135     1-86413     1-07287     0-03084     1-46628     0-16622										1			
59 0.73116 0.32 1.86401 0.20 1.07174 1.05 0.03009 0.42 1.46582 0.77 0.16608 0.23 60 0.73135 1.86413 1.07287 0.03084 1.46628 0.16622													
60 0.78185 T-86418 1.07287 0.08084 1.46628 0.16622													
Separation of Se	l												
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".	2000	· reagon o parthopology remo	zieton Poppugundines	TRACOPORTOR DE L'ANDE L'ANDE		an eller A demicrosphicologic	MATERIAL PROPERTY AND ADMINISTRA				n "		
	100	Cos.	D. 1".	Log Cos	D, 1".	Cot.	D. 1",	Log Cot.	D. I",	Come,	1), 1",	Lag Come	. D. 1".

·	Sine.	T) 1"	Log Sin.	יור כד	Tan.	D 1//	Ton Mar	D 1//	l 95-	T) 1//	Tan C-	T) 1//	1
							Log Tan.		Sec.	D. 1".			-
0	0.73135 0.73155	0.33	$\frac{1.86413}{1.86425}$	0·20 0·18	1.07237 1.07299	$1.03 \\ 1.05$	0.03034 0.03060	$0.43 \\ 0.42$	1.46628 1.46674	$0.77 \\ 0.75$	0·16622 0·16635	$0.22 \\ 0.23$	60 59
2	0.73175	0.33	1.86436	0.20	1.07362	1.05	0.03085	$0.42 \\ 0.42$	1.46719	0.75	0.16649	0.23	58
3	0.73195	0.33	1.86448	0.20	1.07425	1.03	0.03110	0.43	1.46765	0.77	0.16662	0.23	57
4	0.73215	0.32	1.86460	0.20	1.07487	1.05	0.03136	0.42	1.46811	0.77	0.16676	0.23	56
5	0.73234	0.33	I.86472	0.18	1.07550	1.05	0.03161	0.42	1.46857	0.77	0.16690	0.22	55
6 7	$  0.73254 \\ 0.73274$	0∙33 0∙33	1.86483 1.86495	0·20 0·20	1.07613 1.07676	$1.05 \\ 1.03$	0.03186 0.03212	0·43 0·42	1.46903 1.46949	$0.77 \\ 0.77$	0·16703 0·16717	$0.23 \\ 0.22$	54 53
8	0.73294	0.33	T-86507	0.18	1.07738	1.05	0.03237	0.42	1.46995	0.77	0.16730	0.23	52
9	0.73314	0.32	T-86518	0.20	1.07801	1.05	0.03262	0.43	1.47041	0.77	0.16744	0.23	51
10	0.73333	0.33	I.86530	0.20	1.07864	1.05	0.03288	0.42	1.47087	0.78	0.16758	0.22	50
11.	0.73353	0.33	1.86542 $1.86554$	0·20 0·18	1.07927 1.07990	1.05	0.03313	0.42	1.47134	0.77	0.16771	0.23	49
13	0.73373	$0.33 \\ 0.33$	1.86565	0.40	1.08053	1·05 1·05	0·03338 0·03364	$0.43 \\ 0.42$	$1.47180 \\ 1.47226$	0.77 $0.77$	0·16785 0·16798	$0.22 \\ 0.23$	48
14	0.73413	0.32	1.86577	0.20	1.08116	1.05	0.03389	0.42	1.47272	0.78	0.16812	0.23	46
15	0.73432	0.33	1.86589	0.18	1.08179	1.07	0.03414	0.43	1.47319	0.77	0.16826	0.22	45
16	0.73452	0.33	1.86000	0.20	1.08243	1.05	0.03440	0.42	1.47365	0.77	0.16839	0.23	44
17 18	0.73472	$0.32 \\ 0.33$	1.86612 1.86624	0·20 0·18	1.08306	1·05 1·05	0.03465 0.03490	$0.42 \\ 0.43$	1·47411 1·47458	$0.78 \\ 0.77$	0·16853 0·16867	$\begin{array}{c} 0.23 \\ 0.22 \end{array}$	43
19	0.73511	0.33	1.80035	0.20	1.08432	1.07	0.03516	0.43	1.47504	0.78	0.16880	0.22	41
20	0.73531	0.33	1.86647	0.20	1.08496	1.05	0.03541	0.43	1.47551	0.78	0.16894	0.23	40
21	0.73551	0.32	1.86659	0.18	1.08559	1.05	0.03567	0.42	1.47598	0.77	0.16908	0.23	39
22	0.73570	0.33	1.80670	0.20	1.08622	1.07	0.03592	0.42	1.47644	0.78	0.16922	0.22	38
23	0.73590	0.33 0.32	1.86682 $1.86694$	0·20 0·18	1.08686 1.08749	1·05 1·07	0.03617 0.03643	0·43 0·42	1.47691 1.47738	0·78 0·77	0.16935 0.16949	$\begin{array}{c} 0.23 \\ 0.23 \end{array}$	37 36
25	0.73629	0.33	1.86705	0.20	1.08813	1.05	0.03668	0.42	1.47784	0.78	0.16963	0.23	35
26	0.73649	0.33	1.86717	0.18	1.08876	1.07	0.03693	0.43	1.47831	0.78	0.16977	0.22	34
27	0.73669	0.32	1.86728	0.20	1.08940	1.05	0.03719	0.42	1.47878	0.78	0.16990	0.23	33
28 29	0.73688	0.33	1.86740 1.86752	0.20 0.18	1.09003	$\frac{1.07}{1.07}$	0.03744 0.03769	$0.42 \\ 0.43$	1.47925	0.78	0.17004	0.23	32
		0.33	1.86763	0.20	1.09131	1.07	0.03705	0.42	1.49972	0·78 0·78	0.17018	0.23	31
30 31	0.73728	0·32 0·33	1.86775	0.20	1.00101	1.07	0.03733	0.42	1.48019 1.48066	0.78	0·17032 0·17045	$0.22 \\ 0.23$	30 29
32	0.73767	0.33	1.86786	0.20	1.09258	1.07	0.03845	0.43	1.48113	0.78	0.17059	0.23	28
33	0.73787	0.32	1.86798	0.18	1.09322	1.07	0.03871	0.42	1.48160	0.78	0.17073	0.23	27
34	0.73806	0.33	1.86809	0.20	1.09386	1.07	0.03896	0.43	1.48207	0.78	0.17087	0.23	26
35   30	0.73826	0·33 0·32	$\frac{1.86821}{1.86832}$	$0.18 \\ 0.20$	1.09450 $1.09514$	1·07 1·07	0.03922 0.03947	$0.42 \\ 0.42$	1.48254 1.48301	0·78 0·80	0.17101 $0.17115$	$\begin{array}{c} 0.23 \\ 0.22 \end{array}$	$\begin{array}{c} 25 \\ 24 \end{array}$
87	0.73865	0.33	1.80844	0.18	1.09578	1.07	0.03972	0.43	1.48349	0.78	0.17128	0.23	23
38	0.73885	0.32	1.80855	0.20	1.09642	1.07	0.03998	0.42	1.48396	0.78	0.17142	0.23	22
39	0.73904	0.83	1.86867	0.20	1.09706	1.07	0.04023	0.42	1.48443	0.80	0.17156	0.23	21
40	0.73924 0.73944	$0.33 \\ 0.32$	1.86879 1.86890	0.18	1.09770 1.09834	$1.07 \\ 1.08$	0.04048 0.04074	$0.43 \\ 0.42$	1.48491 1.48538	0·78 0·80	$0.17170 \\ 0.17184$	0·23 0·23	20 19
42	0.73944	0.33	1.80902	0.18	1.00899	1.07	0.04074	0.43	1.48586	0.78	0.17198	0.23	18
43	0.73983	0.32	1.86913	0.18	1.09963	1.07	0.04125	0.42	1.48633	0.80	0.17212	0.22	17
44	0.74002	0.33	1.86924	0.20	1.10027	1.07	0.04150	0.42	1.48681	0.78	0.17225	0 23	16
45	0.74022	0.32	1.86936	0.18	1.10091	1.08	0.04175	0.43	1.48728	0.80	0.17239	0.28	15
46	0.74041	0·33 0·32	1.86947 1.86959	$0.20 \\ 0.18$	1.10150	$\substack{1.07 \\ 1.08}$	0.04201 $0.04226$	0·42 0·43	1.48776 $1.48824$	0·80 0·78	0.17253 $0.17267$	0·23 0·23	14 13
48	0.74080	0.33	1.86970	0.20	1.10285	1.07	0.04252	0.42	1.48871	<b>0</b> .80	0.17281	0.28	12
49	0.74100	0.33	1.86982	0.18	1.10349	1.08	0.04277	0.42	1.48919	0.80	0.17295	0.23	11
50	0.74120	0.32	1.86993	0.20		1.07	0.04802	0.43		0.80	0.17309	0.23	10
51	0.74139	0.33 0.32	1.87005 1.87016	0·18 0·20		$1.08 \\ 1.07$	0·04328 0·04353	0.42	1.49015 1.49063	0·80 0·80	0.17323 0.17337	$\begin{array}{c} 0.23 \\ 0.23 \end{array}$	8
52	0.74159	0.33	1.87018	0.18	1.10043	1.08	0.04378	0.43	1.49111	0.80	0.17351	0.23	7
54	0 74198	0.32	1.87039	0.18	1.10672	1.08	0.04404	0.42	1.49159	0.80	0.17365	0.23	6
55	0.74217	0.33	1.87050	0.20	1.10737	1.08	0.04429	0.43	1.49207	0.80	0.17379	0.23	5
56	0.74237	0.82	1.87062	0.18		1.08	0.04455	0.42	1.49255	0.80	0.17393	$\begin{array}{c} 0.23 \\ 0.23 \end{array}$	4
57 58	0.74256	0·33 0·32	1.87073 1.87085	0·20 0·18		$1.07 \\ 1.08$	0.04480	0·42 0·43	1.49303 1.49351	0.80 0.80	0.17407 0.17421	0.23	3 2
59	0.74295	0.82	1.87096	0.18	1.10996	1.08	0.04581	0.42	1.49399	0.82	0.17435	0.23	ĩ
60	0.74814		1.87107		1.11061		0.04556		1.49448		0.17449		0
e Property Lamp	Cos.	D. 1"	Log Cos.	D. 1"	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	. D. 1".	,
	U.M.	*** * *	AND OTHER								5		-

											2000
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".; Sec.	D. 1"	. Log Sec	D. 1".
0 1 2 3 4	0.74314 0.74334 0.74353 0.74373 0.74392	0·33 0·32 0·33 0·32 0·33	$\overline{1.87107}$ $\overline{1.87119}$ $\overline{1.87130}$ $\overline{1.87141}$ $\overline{1.87153}$	0·20 0·18 0·18 0·20 0·18	1.11061 1.11126 1.11191 1.11256 1.11321	1·08 1·08 1·08	0.04556 0.04582 0.04607 0.04632 0.04658	0:43   1:49448 0:42   1:49496 0:42   1:49544 0:43   1:49593 0:42   1:49644	0.80 0.80 0.82 0.80 0.82	0·17449 0·17463 0·17477 0·17491 0·17505	0·23 58 0·23 58 0·23 57
5 6 7 8 9	0.74412 0.74431 0.74451 0.74470 0.74489	0·32 0·33 0·32 0·32 0·33	1.87164 1.87175 1.87187 1.87198 1.87209	0·18 0·20 0·18 0·18 0·20	1.11387 1.11452 1.11517 1.11582 1.11648	1.08 1.08 1.08 1.10	0.04683 0.04709 0.04734 0.04760 0.04785	043 149690 042 149738 043 149787 042 149835 042 149884	0-80 0-82 0-80 0-82 0-82	0·17519 0·17533 0·17547 0·17561 0·17576	0·23 58 0·23 54 0·23 53 0·25 52
10 11 12 13 14	0.74509 0.74528 0.74548 0.74567 0.74586	0·32 0·33 0·32 0·32 0·33	1.87221 1.87232 1.87243 1.87255 1.87266	0·18 0·18 0·20 0·18 0·18	1.11713 1.11778 1.11844 1.11909 1.11975	1.08 1.10 1.08 1.10	0.04810 0.04836 0.04861 0.04887 0.04912	0-43 1-49933 0-42 1-49981 0-43 1-50030 0-12 1-50079 0-43 1-50128	0.80 0.82 0.82 0.82 0.82	0-17590 0-17604 0-17618 0-17632 0-17646	0·23 50 0·23 49 0·23 48 0·23 47
15 16 17 18 19	0.74606 0.74625 0.74644 0.74664 0.74688	0·32 0·32 0·33 0·32 0·33	1.87277 1.87288 1.87300 1.87311 1.87322	0·18 0·20 0·18 0·18 0·20	1-12041 1-12106 1-12172 1-12238 1-12303	1·08 1·10 1·10	0-04988 0-04988 0-04988 0-05014 0-05089	0-42   1-50177 0-42   1-50226 0-43   1-50275 0-42   1-50324 0-43   1-50378	0 82 0 82 0 82 0 82 0 82	0 17660 0-17674 0-17689 0 17703 0 17717	0.23 46 0.23 45 0.25 44 0.23 48 0.23 42 0.23 41
20 21 22 23 24	0·74703 0·74722 0·74741 0·74760 0·74780	0·32 0·32 0·32 0·33 0·33	1.87834 1.87845 1.87856 1.87867 1.87878	0·18 0·18 0·18 0·18 0·18	1·12369 1·12435 1·12501 1·12567 1·12633	1·10 1·10 1·10 1·10	0-05065 0-05090 0-05116 0-05141 0-05166	0-42 1-50422 0-43 1-50471 0-42 1-50520 0-42 1-50570 0-43 1-50619	0 82 0 83 0 82 0 82 0 82 0 83	0-17781 0-17745 0-17760 0-17774 0-17788	0-23 40 0-25 39 0-23 38 0-23 37
25 26 27 28 29	0·74799 0·74818 0·74838 0·74857 0·74876	0·32 0·33 0·32 0·32 0·33	T-87390 1-87401 T-87412 1-87423 T-87434	0·18 0·18 0·18 0·18 0·18	1-12699 1-12765 1-12831 1-12897 1-12963	1·10 1·10 1·10 1·10	0-05192 0-05217 0-05243 0-05268 0-05294	0-42 1 50669 0 43 1 50718 0 42 1 50767 0-43 1 50817 0-42 1 50866	0 82 0 82 0 83 0 83 0 82	0 17802 0 17816 0 17831 0 17845 0 17850	0:23 36 0:23 35 0:25 34 0:23 38 0:23 32 0:25 31
30 31 32 33 34	0·74896 0·74915 0·74934 0·74953 0·74973	0·32 0·32 0·32 0·33 0·33	T-87446 1-87457 1-87468 1-87479 1-87490	0·18 0·18 0·18 0·18 0·18	1·13029 1·13096 1·13162 1·13228 1·13295	1·12 1·10 1·10 1·12 1·10	0-05319 0-05345 0-05370 0-05396 0-05421	0.43 1.50916 0.42 1.50966 0.43 1.51015 0.43 1.51065 0.42 1.51115	0 83 0 83 0 83 0 83	0 17874 0 17888 0 17909 0 17916 0 17931	0 23 30 0 23 29 0 23 28 0 23 27 0 23 26
85 86 87 88 89	0.74992 0.75011 0.75080 0.75050 0.75060	0.32 0.33 0.33 0.32 0.32	1-87501 1-87513 1-87524 1-87535 1-87546	0·20 0·18 0·18 0·18 0·18	1·18361 1·18428 1·18494 1·18561 1·18627	1·12 1·10 1·12 1·10 1·13	0-05446 0-05472 0-05497 0-05528 0-05548	0.48   151105 0.48   151215 0.48   151205 0.42   151314 0.48   151304	0 83 0 83 0 82 0 83 0 83	0-17045 0-17959 0-17974 0-17988 0-18002	0 23 25 0 25 24 0 23 23 0 23 23 0 25 21
40 41 42 48 44	0.75088 0.75107 0.75126 0.75146 0.75165	0.82 0.82 0.88 0.82 0.82	T-87557 1-87568 1-87579 T-87590 1-87601	0·18 0·18 0·18 0·18 0·18	1·13694 1·13761 1·13828 1·18894 1·13961	1-12 1-12 1-10 1-12 1-12	0 05574 0-05599 0-05625 0-05650 0-05676	0-42 151415 0-43 151465 0-42 151515 0-43 151565 0-42 151615	88 0 88 0 88 0 88 0	0 18017 0 18031 0 18045 0 18060 0 18074	0 23 20 0 23 19 0 25 18 0 23 17 0 25 16
45 46 47 48 49	0·75184 0·75208 0·75222 0·75241 0·75261	0·32 0·32 0·32 0·33 0·32	T-87618 f-87624 T-87635 T-87646 T-87657	0·18 0·18 0·18 0·18 0·18	1-14028 1-14095 1-14162 1-14229 1-14296	1-12 1-12 1-12 1-12	0-05701 0-05727 0-05752 0-05778 0-05803	043,151665 043,151716 043,151766 042,151817 043,151867	0 85 0 83 0 85 0 85 0 85	0 18089 0 18103 0 18118 0 18139 0 18146	0-23 15 0-25 14 0-23 18 0-23 12 0-25 11
50 51 52 53 54	0.75280 0.75299 0.75318 0.75337 0.75356	0·32 0·32 0·32 0·32 0·32	1.87668 1.87679 1.87690 1.87701 1.87712	0·18 0·18 0·18 0·18	1·14868 1·14480 1·14498 1·14565 1·14682	1-12 1-13 1-12 1-12 1-12	0-05829 0-05834 0-05880 0-05905 0-05931	0-42   51918 0-43   151968 0-42   152019 0-43   152069 0-42   152120	0 83 0 83 0 83 0 85 0 85	0 18161 0 18175 0 18180 0 18204 0 18219	0 23 10 0 25 9 0 23 8 0 25 7 0 23 6
55 56 57 58 59	0·75875 0·75895 0·75414 0·75488 0·75452	0.33 0.32 0.32 0.82 0.82	1.87728 1.87734 1.87745 1.87756 1.87767	0·18 0·18 0·18 0·18 0·18	1·14699 1·14767 1·14834 1·14902 1·14969	1·13 1·12 1·13 1·12 1·13	0.05956 0.05982 0.06007 0.06033 0.06058	0 43   1 52171 0 42   1 52222 0 43   1 52278 0 42   1 52323 0 43   1 52374	0 85 0 83 0 83 0 85 0 85	0 18288 0 18248 0 18262 0 18277 0 18291	0 25 5 0 23 4 0 25 8 0 23 2 0 25 1
60	0.75471	lights in a mis externacy Su	1.87778	an decicle qualificación y ex-	1.15037	traditionalism in	0.08084	1-52425	1	0 18306	0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1",	Log Cot.	1), 1". C'ampt.	D. 1".	Last Came	13.17. /

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	og Sec. D. 1'	8 60 5 59 8 58 5 57 8 56 5 55
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18320 0.25 18335 0.25 18340 0.25 18364 0.23 18378 0.25 18303 0.25 18408 0.23 18422 0.25 18437 0.23	5 59 5 58 5 57 3 56 5 55
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18335 0.23 18349 0.25 18364 0.23 18378 0.25 18393 0.25 18408 0.23 18422 0.25 18437 0.23	5 57 5 56 5 55
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	.18349 0.25 .18364 0.25 .18378 0.25 .18393 0.25 .18408 0.23 .18422 0.25 .18437 0.23	5 57 5 56 5 55
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18364 0.25 18378 0.25 18393 0.25 18408 0.23 18422 0.25 18437 0.23	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18378 0·25 18393 0·25 18408 0·23 18422 0·25 18437 0·23	5 55
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccc} 18393 & 0.25 \\ 18408 & 0.23 \\ 18422 & 0.25 \\ 18437 & 0.23 \end{array}$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	·18422 0·25 ·18437 0·23	/   UI
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18437 0.23	3 53
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		1 1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	18451 0.25	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	·18466 0·25 ·18481 0·23	
14 0.75738 0.30 T.87931 0.18 1.15987 1.15 0.06441 0.43 1.53144 0.87 0.1	18495 0·25	1 6
15 0.55756 0.99 Turnin nan lacore als course out a recon con	18510 0.25	
$15 \mid 0.75756 \mid 0.32 \mid T.87942 \mid 0.18 \mid 1.16056 \mid 1.13 \mid 0.06467 \mid 0.42 \mid 1.53196 \mid 0.85 \mid 0.18 \mid 0$	18525 0.23	45
$oxed{16}oxed{0.75775}$ 0.32 1.87953 0.18 $oxed{1.16124}$ 1.13 0.06492 0.43 $oxed{1.53247}$ 0.87 0.3	18539 0.25	
	18554 0.25	
	18569 0.23	
	18583 0.25	
	$\begin{array}{cccc} 18598 & 0.25 \\ 18613 & 0.25 \end{array}$	
	18628  0.23	
[	18642 0.25	
$\left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18657 0.25	36
	18672 0.23	35
	18686 0.25	
	18701 0.25	
	18716 0·25 18731 0·25	
	18746 0·23	1 1
	18760 0.25	
	18775 0.25	
	18790 0.25	
	18805 0.25	
liin la la la la la la la la la la la la la	18820 0.23	
	18834 0.25 18849 0.25	
	18864 0.25	
	18879 0.25	
	18894 0.25	20
41 0.70248 0.82 1.88223 0.18 1.17846 1.17 0.07132 0.42 1.54557 0.88 0.1	18909 0.25	19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	18924 0.25	
	18939 0.23 18953 0.25	
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
	18968  0.25 $18983  0.25$	
I A COLOR CONTRACTOR OF COLOR COLOR CONTRACT	18998 0.25	
48 0.76380 0.30 1.88298 0.17 1.18334 1.17 0.07311 0.43 1.54929 0.88 0.3	19013 0.25	
	19028 0.25	
104 4 10 114 1 10 114 114 114 114 114 11	19043 0.25	
The contract of the contract o	0.058  0.25 $0.073  0.25$	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	19088 0.25	
	19103 0.25	
	19118 0.25	5 5
56 0.76530 0.80 1.88388 0.18 1.18894 1.17 0.07516 0.43 1.55357 0.90 0.1	19133 0.25	
DI TOTAL STATE OF THE STATE OF	19148 0.25	
TO AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	0.25 $0.25$ $0.25$	
0.000	19193	0
UV UTUVA		
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Gosec. D. 1". Log	g Cosec. D. 1"	'.l '

<del></del>												3000
,	Sine.	1), 1",	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tun.	0.1".	Sec.	1), 1",	Log Bea.	1), 1",
0	0.76604	0.32	1.88425	0.18	149175	1.18	0.07619	0.42	1.55572	0.90	0.19193	0.25 60
1	0.76623	0.32	1.88436	0.18	1-19246	1.17	0.07644	0.43	1-55626	0.90	H-19208	0.25 59
2	0.76642	0.82	1.88447	0.17	1-19316	1.18	0.07679	0.43	1.555680	0.90	0.19223	0.25 58
3	0.76661	0.80	1.88457	0.18	1.19387	1.17	0.07696	0.42	1.55734	0.92	0.19238	0.27 57
4	0.76679	0.32	1.88468	0.17	1.10457	1.18	0.07721	0.43	1.55789	0.90	0.19254	0.25 56
			1.88478	81.0	1.10528	1.18	0.07747	0.43	1-55843	1)-911	0-19269	.
5	0.76698	0.32	1.88489	0.17	1.10028	1.17	0.07773	0.42	1-55897	0 90	0.19284	0.25 55
6	0.76717	0·30 0·32	1.88499	0.18	1:19669	1.18	0.07798	0.43	1.55951	0.90	0 19299	0.25 54
7	0.76735	0.80	1.88510	0.18	1.19740	1.18	0.07824	11-43	1.56005	n-92	0.19314	0.25 53
8	0.76754	0.32	1.88521	0.17	1-19811	1.18	0.07850	0.42	1.56060	0.90	0-19329	
9	0.76772									-		
10	0.76791	0.82	1.88531	0.18	1419882	1.18	0.07875	0.48	1.56114	0.00	0-19344	0.25 50
11	0.76810	0.30	1.88542	0.17	1.19053	1.18	0.07901	0.43	1.56169	0 90	0-19359	0.27 49
12	0.76828	0.32	1.88552	0.18	1.20024	1.18	0.07927		1 56278	0.90	0.19375	0.25 48
1.8	0.76847	0.82	1.88563	0.17	1.20095	1.18	0.07952	0.43	1 56333		0.19390	0.25 47
14	0.76866	0.80	1.88573	0.18	1.20166	1.18	0.07978	0.43		0.92	0-19408	0.25 46
1.5	0.76884	0.82	1.88684	0.17	1.20237	1.18	0.08004	11:42	1 56387	H 92	0.19420	0.25 45
10	0.76903	0.30	1.88594	0.18	1.20308	1.18	0.08020	0.43	1 56442	0.92	0-19435	0.25 44
17	0.76921	0.82	1.88605	0.17	1.20379	1.20	អ-ពនាអង្គជ	0.43	1-56497	0.90	0.10450	0.27 48
18	0.76940	0.82	1.88615	0.18	1.20451	1.18	0.08081	0.43	1-50551	11 92	0 10466	0.25 42
19	0.70959	0.30	1.88626	0.17	1.20522	1.18	0.08107	0.43	1-56600	0.92	0.19481	0.25 41
20	0.76977	0.32	1.88636	0.18	1-20598	1.20	0.08132	11:43	1 500001	0.92	0.19196	0.25 40
21	0.76996	0.30	1.88647	0.17	1.20065	1.18	0.08158	0.43	1-56716	0.92	0.19511	0.27 39
22	0.77014	0.82	1.88057	0.18	1.20786	1.20	0.08184	11:42	1 56771	0.92	0 19527	0.25 38
23	0.77088	0.30	1.88608	0.17	1.20808	1-18	0.08209	0.43	1-56826	0.92	0.19542	0.25 37
24	0.77051	0.82	1.88678	0.17	1.20879	1.20	0.08235	0-43	LEGRET	0.000	0.19557	0.25 36
1	0.77070	0.80	T-88088	0.18	1-20951	1.20	0.08261	0.43	1 56937	0.92	0.19572	0.27 35
25 26	0.77088	0.82	1.88000	0.17	1-21028	1.18	0.08287	0.42	1 56992	0.112	0 19588	0 25 34
27		0.80	1.88709	0.18	1.21094	1.20	0.08312	0.43	1 57047	0.93	0 19603	0.25 38
28	0.77107	0.82	1.88720	0.17	1.21166	1.20	0.08338	0.43	1 57103	0.02	0 19618	0.27 32
20	0.77144	0.30	1.88780	0.18	1.21238	1-20	0.08304	0.43	157158	0.02	0 19034	0 25 , 31
ı												- 1
30	0.77162	0.83	1.88741	0.17	1.21310	1.20	0.08390	(1-42)	1.57213	0.93	0 19649	0.25 30
31	0.77181	0.30	1.88751	0.17	1-21382	1 - 20	0.08415	0.43	1.57969	0.03	o imail	11:27 29
32	0.77199	0.32	1.88701	0.18	1.21454	1.20	0.08441	0.43	1 57324	0.93	0.19680	0.25 28
33	0.77218	0.80	1.88772	0.17	1-21626	1.20	0.08467	11 43		0 93	0 19695	0.25 27
84	0.77236	0.32	1.88782	0.18	1-21598	1.20	0.08493	0.45	1-574303	0.03	0.19710	0.27 26
85	0.77255	0.30	1.88793	0.17	1-21670	1.20	0.08518	0.43	1 57491	0.93	0 19720	0.25 25
36	0.77273	0.33	1.88803	0.17	1-21742	1.20	0.08544	0.43	1 57547	0.93	0.19741	0 25   24
87	0.77292	0.30	1-88818	0.18	1-21814	1.20	0.08570	0.43	1-57601	0.030	0 19756	0 27 , 33
38	0.77310	0.83	1-88824	0.17	1-21886	1.22	o orang	0.45	1 57 659	0.93	11 19773	0.25 22
39	0.77329	0.30	1.88834	0.17	1-21959	1 20	0.08621	0 43	1 57715	0.313	0.19767	0.27;21
40	0.77347	0.82	1.88844	0.18	1.22031	1-22	0.08647	h 43	1 57771	0.93	0.19803	0 25 20
41	0.77366	0.80	1.88855	0.17	1-22104	1.20	0.08673	0.43		0.503	O LUBIR	0.27 119
42	0.77384	0.80	1-88865	0.17	1-22170	1.44	0.080300	11 422		0.03	0.19834	0 25 18
48	0.77402	0.32	1.88876	0.18	1-22240	1 20	0.08724	0.43	1 57939	0.312	0 19849	0 25 17
44	0.77421	0.80	1.88886	0.17	1-020021	1.22	0.08750	0.43	1 57995	0.93	n tusha	0.27 16
45	0.77439	0.82	1.88890	0.17	1-22394	1 . 11 11	0.08776	0 48	156051	មេឡង	0 19880	0 25 15
46	0.77458	0.80	1.88906	0.18	1-22467	1.20	0.08802		1 58108	0 93	0.19895	0 27 14
47	0.77476	0.30	1.88917	0.17	1-22530	1 22	0.08828	0.42	1	44.315	0 19911	0.25 13
48	0.77494	0.32	1.88927	0.17	1-22612	1.22	0.00053	0.43	3	មាមាន	0 19926	0 27 12
49			1.88937			1.22			1 ahu77		0 19942	
50	0.77581	0.82	1-88948	0.17	1-22758	1-22	о окроъ		f	0 95	0 19957	0 27 10
51	0.77550	0.30	1.88958	0.17	1.22831	1-43	0.08931	0.43	1	41 11 11	0 10973	0.25
52	0.77568	0.80	1-88968	0.17	1-22904	1.02	0.08957	0.42	1.58447	11 213	n lunan	0-27
58	0.77586	0.82	1.88978	0-18	1.22077	1.44	U DRUBE	0 43	1 58503	0.95	0 20004	0.25 7
54	0.77805	0.80	1.88989	0.17	1.23050	1.22	0 00008	0 45	I hanno	0.95	0 20019	0.27
	1								1			
55 56	0.77628	0.80	1.88999	0.17	1.23123	1 112	0 00034	0.48		UNA	0.20035	0 250 t
57	0.77660	0.30	1.89009	0.18	1.23196	1.23	0.00000		1 BHR74	11 製品	0 20050	
58	0.77678	0.80	1-89020 1-89030	0.17	1.28270	1.92	0.09086		184731	0 95	0 20066	027   8
59	0.77696	0.32	1.89040	0.17	1.23416	1.53	0 09111		1 DMTHA 1 DMH1D	自 報告	0 200N2	0 27
1		UUM		4 11		1 23		0.42	į.	បអ្នក	u 20097	į.
60	0.77715	entarkeren arandes ves e	1.89050		1.23490	non property and the	0.09103		1 58902		0 20113	20 T SM
	Cos.	D. 1",	Log Cos.	D. 1".	Cot.	1), 1",	Log Cut.	D. 1".	Casen.	D. 1".	Log Comer	D. P
Sections												

1			MEIL							EIR	LOG	~.	51
_	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
	0.77715	0.30	1.89050	0.17	1.23490	1.22	0.09163	0.43	1.58902	0.95	0.20113	0.25	60
- 1	0.77733 0.77751	0.30 0.30	$\frac{1.89060}{1.89071}$	0·18 0·17	1.23563 $1.23637$	$1.23 \\ 1.22$	0.09189	0.43	1.58959	0.95	0.20128	0.27	59
	0.77769	0.32	Ī·89081	0.17	1.23710	1.23	0.09215 0.09241	$0.43 \\ 0.42$	1.59016 1.59073	$0.95 \\ 0.95$	$0.20144 \\ 0.20160$	$0.27 \\ 0.25$	58 57
4	0.77788	0.30	T-89091	0.17	1.23784	1.23	0.09266	0.43	1.59130	0.97	0.20175	0.27	56
5	0.77806	0.30	<u>T</u> ·89101	0.18	1.23858	1.22	0.09292	0.43	1.59188	0.95	0.20191	0.27	55
6	0.77824	0.32	I-89112	0.17	1.23931	1.23	0.09318	0.43	1.59245	0.95	0.20207	0.25	54
8	0.77843 0.77861	0.30	1.89122	0.17	1.24005	1.23	0.09344	0.43	1.59302	0.97	0.20222	0.27	53
	0.77879	0.30	1.89132 $1.89142$	0·17 0·17	1.24079 $1.24153$	$\substack{1\cdot23\\1\cdot23}$	0·09370 0·09396	0·43 0·43	1.59360	0.97	0.20238	0.27	52
LO	0.77897	0.32	T-89152	0.17	1.24227	1.23			1.59418	0.95	0.20254	0.25	51
11	0.77916	0.30	1.89162	0.18	1.24301	1.23	0.09422 0.09447	0·42 0·43	1.59475 1.59533	$0.97 \\ 0.95$	$0.20269 \\ 0.20285$	0·27 0·27	50 49
12	0.77934	0.30	1.89173	0.17	1.24375	1.23	0.09473	0.43		0.97	0.20301	0.25	48
13	0.77952	0.30	1.89183	0.17	1.24449	1.23	0.09499	0.43	1.59648	0.97	0.20316	0.27	47
14	0.77970	0.30	T-89193	0.17	1.24523	1.23	0.09525	0.43	1.59706	0.97	0.20332	0.27	46
L5   L6	0.77988 0.78007	$0.32 \\ 0.30$	1.89203 1.89213	0.17	1.24597	1.25	0.09551	0.43	1.59764	0.97	0.20348	0.27	45
17	0.78025	0.30	1.89213	0·17	1.24672 $1.24746$	$1.23 \\ 1.23$	0.09577 0.09603	0·43 0·43	1.59822	0.97	0.20364	0.25	44
18	0.78043	0.30	1.89233	0.18	1.24820	1.25	0.09629	0.42	1.59880 1.59938	$0.97 \\ 0.97$	$0.20379 \\ 0.20395$	0·27 0·27	42
LÐ	0.78061	0.30	1.89244	0.17	1.24895	1.23	0.09654	0.43	1.59996	0.97	0.20411	0.27	41
20	0.78079	0.32	T-89254	0.17	1.24969	1.25	0.09680	0.43	1.60054	0.97	0.20427	0.25	40
21	0.78098	0.30	1.89264	0.17	1.25044	1.23	0.09706	0.43	1.60112	0.98	0.20442	0.27	39
$\begin{bmatrix} 22 \\ 23 \end{bmatrix}$	0.78110	0.30	1.89274 1.89284	0.17	1.25118	1.25	0.09732	0.43	1.60171	0.97	0.20458	0.27	38
24	0.78134 0.78152	0.30 0.30	T-89294	0·17 0·17	1.25193 $1.25268$	$1.25 \\ 1.25$	0.09758 0.09784	0·43 0·43	1.60229 1.60287	0.97	0.20474 $0.20490$	$0.27 \ 0.27$	37
25	0.78170	0.80	T-89304	0.17	1.25343	1.23	0.09810	0.43		0·98 0·97			35
26	0.78188	0.30	1.89314	0.17	1.25417	1.25	0.00880	0.43	1.60346 1.60404	0.98	$0.20506 \\ 0.20522$	$0.27 \\ 0.25$	34
27	0.78206	0.82	1.89324	0.17	1.25492	1.25	0.09802	0.43	1.60463	0.97	0.20537	0.27	33
28	0.78225	0.30	1.89334	0.17	1.25567	1.25	0.09888	0.43	1.60521	0.98	0.20553	0.27	32
29	0.78248	0.30	1.89344	0.17	1.25642	1.25	0.09914	0.42	1.60580	0.98	0.20569	0.27	31
30	0.78261	0.30	1.89354	0.17	1.25717	1.25	0.09939	0.43	1.60639	0.98	0.20585	0.27	30
$\frac{31}{32}$	0.78270	0.30 0.30	1.89364 1.89375	0.18	1.25792 $1.25867$	1.25	0.09965	0.43	1.60698	0.97	0.20601	0.27	29
33	0.78315	0.30	1.89385	0.17	1.25943	$1.27 \\ 1.25$	0.09991 0.10017	0.43	1.60756 1.60815	0.98 0.98	0.20617 $0.20633$	0.27   0.27	28
34	0.78333	0.30	£89395	0.17	1.26018	1.25	0.10043	0.43	1.60874	0.98	0.20649	0.27	26
35	0.78351	0.30	1.89405	0.17	1.26093	1.27	0.10069	0.43	1.60933	0.98	0.20665	0.27	25
36	0.78369	0.30	1.89415	0.17	1.26169	1.25	0.10095	0.43	1.60992	0.98	0.20681	0.25	24
37	0.78387	0.30	1.89425	0.17	1.26244	1.25	0.10121	0.43	1.61051	1.00	0.20696	0.27	23
38 39	0.78405 0.78424	0.32 0.30	T-89435 T-89445	0·17 0·17	1.26319 1.26395	$1.27 \\ 1.27$	0·10147 0·10173	0·43 0·43	1.61111   1.61170	0·98 0·98	$0.20712 \\ 0.20728$	$0.27 \\ 0.27$	$\begin{vmatrix} 22 \\ 21 \end{vmatrix}$
40	0.78442	0.30	T-89455	0.17	1.26471	1.25	0.10199	0.43	1.61229	0.98	0.20744	0.27	20
41	0.78460	0.30	1.89405	0.17	1.26546	1.27	0.10225	0.43	1.61288	1.00	0.20760	0.27	18
$\tilde{42}$	0.78478	0.30	1.89475	0.17		1.27	0.10251	0.43	1.61348	0.98	0.20776	0.27	18
43	0.78496	0.30	£89485	0.17	1.20098	1.27	0.10277	0.43	1.61407	1.00	0.20792	0.27	17
14	0.78514	0.30	1.89495	0.15	1.20774	1.25	0.10303	0.43	1.61467	0.98	0.20808	0.27	16
45	0.78532	0.30	1.89504	0.17	1.26849	1.27	0.10329	0.43	1.01526	1.00	0.20824	0.27	15
40	0.78550 0.78568	0.80 0.80	1.89514 1.89524	0·17 0·17	1.26925	$1.27 \\ 1.27$	0·10355 0·10381	0·43 0·43	1.61586 1.61646	$\frac{1.00}{0.98}$	$0.20840 \\ 0.20856$	$0.27 \\ 0.27$	14
48	0.78586	0.30	1.89534	0.17		1.27	0.10407		1.61705	1.00	0.20872	0.28	
49	0.78604				1.27153				1.61765	1.00	0.20889	0.27	11
50	0.78622	0.80	1.89554	0.17	1.27230	1.27	0.10459	0.43	1.61825	1.00	0.20905	0.27	10
51	0.78640	0.30	1.89564	0.17	1.27306	1.27	0.10485	0.43	1.61885	1.00	0.20921	0.27	9
52	0.78658	0.80	1.89574	0.17	1.27382	1.27	0.10511	0.43	1.61945	1.00	0.20937	0.27	
58	0.78676	0.80 0.28	1.89584 1.89594	0·17 0·17	1.27458 $1.27535$	1·28 1·27	0·10537 0·10568	0·43 0·43	1.62005	1.00	0.20953 0.20969	$0.27 \\ 0.27$	
54	0.78694						0.10589	0.43	1.62125	1.00	0.20985	0.27	
55	0.78711 0.78729	0.30	1.89604 T.89614	0·17 0·17	1.27611 $1.27688$	$1.28 \\ 1.27$	0.10080	0.43	1.62125	$1.00 \\ 1.02$	0.21001	0.27	1
57	0.78747	0.30	1.89624	0.15	1.27764	1.28	0.10641	0.43	1.62246	1.00	0.21017	0.27	1:
58	0.78705	0.30	1.89633	0.17	1.27841	1.27	0.10667	0.43	1.62306	1.00	0.21033	0.28	
59	0.78783	0.30	T-89643	0.17	1.27917	1.28	0.10698	0.43	1.62366	1.02	0.21050	0.27	4
80	0.78801		I.89653		1.27994		0.10719		1.62427		0.21066		1
	Cos.	D. 1",	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D.1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D.1".	
			Proportion Proportion	onal P	arts of the	e 'Co-	Function	is mu	et be subt oust be ac	racted. Ided.		281	38

<i>J</i> 2	1 1/1/										
<u>'</u>	Sine.	1), 1",	Log Sin.	1). 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	- i		Log Sec.	D. 1".
0	0.78801		1.89653	0.17	1.27994	1.28	0.10719	0.43 1.62427	1.00	0.21066	0.27 60
1	0.78819		1.89663	0.17	1.28071 $1.28148$	1·28 1·28	0.10745	0-43   1-62487   0-430   1-62548	$\frac{1.02}{1.02}$	$0.21082 \\ 0.21098$	0.27   59
2	0.78837 0.78855		1.89673 $1.89683$	0.17	1.28225	1.28	0.10797	0-43 1-62609	1.00	0.21114	$0.27   58 \\ 0.28   57$
3 4	0.78873		1.89693	0.15	1.28302	1.28	0.10823	0-43 1-62669	1.02	0.21131	0.27   56
5	0.78891		1.89702	0.17	1.28379		0.10849	0-13 1-62730	1.02	0.21147	0.27 55
6	0.78908		1.89712	0.17	1.28456	1.28	0.10875	0.43   1.62791	1.02	0.24163	0.27 54
7	0.78926		1.89722	0.17	1.28533		0.10901	0.43 [1.62852]	1.02	0.21179	0.27 53
8	0.78944		1.89732	0.17	1.28610	1.28	0.10927	0.45 1.62913 0.43 1.62974	1.02 1.02	0.21195	0.28 52
9	0.78962		1.89742	0.17	1.28687		0.10954	0.43 1.63035		0.21212	0.27 51
10	0.78980	0	1.89752	0.15	1.28764 $1.28842$	1·30 1·28	0.10980	0.43 1.63096	1.02	0-21228 0-21244	0.27 50
11 12	0.78998 0.79016		1.89761 1.89771	0.17	1.28919	1.30	0.11032	0-430 4-63157	1.02	0.21261	0.28 49 48
13	0.79033		1.89781	0.17	1.28997	1.28	0.11058	$0.43 \ 1.63218$	1.02	0.21277	0.27 47
14	0.79051		1.89791	0.17	1.29074	1.30	0.11084	0.43 1.63279	1.03	0.21293	0.27 46
1.5	0.79069	0.30	1.89801	0.15	1-29152	1.28	0.11110	0.43 1.63343	1.02	0.21309	0.28 45
16	0.79087		1.89810	0.17	1.29220	1.30	0.11136	0.43 1.63402	1 03	0.21326	0.27 44
17	0.79105		1.89820	0.17	1.29307	1.30	0.11162	0.13;163464	1.02	0.21342	0.27 48
18	0.79122		1.89830	0.17	1.29385	1.30	0.11188	0948 1963625 0945 1963687	1.03	0-21358 0-21375	0.28 42
19	0.79140		1.89840	0.15	1-29463	1.30					0.27 41
20	0.79158	0.30	1.89849	0.17	1.2954 t 1.29618	1.28 1.30	0-11241 0-11267	0.43 1.63648	1.03	$0.21391 \\ 0.21408$	0.28 40
21 22	0.79176	0.28 0.30	08808-1 1-89869	0.17	1.20000	1.32	0.11293	0 48 1 03772	1 103	0.21424	0 27 38
23	0.79211	0.30	1.89879	0.15	1.99775	1.30	0.11319	0.48 1 63834	1.02	0.21440	0 28 37
24	0.79229	0.30	1.89888	0.17	1.29853	1.30	0.11345	$0.43 \cdot 1.630895$	1 000	0.21457	0.27   36
25	0.79247	0.28	1.80808	0.17	1.29931	1.30	0.11371	$0.43 \cdot 1.63957$	1.03	0.21473	0.28 35
26	0.79264	0.30	1.80908	0.17	1/300009	1.30	0.11397	0-48 1-61019	1/03	0.21490	0.27 34
27	0.70283	0.30	T-89918	0.14	1.30087	1.32	0.11423	0.45 1 64081	$\frac{1.05}{1.03}$	0.21506	0.27:88
28	0.79300	0.98	1.89927 1.89937	0.17	1.30166	1:30 1:32	0-11450 0-11476	0 13   1 6 11 44   0 430   1 6 420 6	1.03	0-21522 0-21539	0 28   32   0 27   31
29	0.79318	0.28	140			1.30	0.11502	0 43 1:64268	1.03	0.21555	
30	0.79835	0:30 0:30	1.89947 1.89966	0.15	1-30323	1.32	0.11502	0.43 1.64830	1.05	0.21572	0.28 80 0.27 29
32	0.79371	0.28	1.89966	0.17		1.30	0-11554	0 43 1 643093	1 03	0.21588	0.28 28
33	0.79388	0.30	1.89976	0.15	1.80558	1-32	0.11580	0.45 1.64455	1.05	0.21605	0.27 27
34	0.70406	0.30	1.89985	0.17	1.80637	1/32	0.11607	0.43 1.64518	1.03	0.21621	0.28 26
35	0.79424	0.28	1.89095	0.17	1.30716	1.32	0-11633	0.43 1.64580	1.05	0.21638	0 27 25
36	0.79441	0.30	1.90005	0.15	1.30705	1.30	0-11659	-0.43 - 1.64643 $-0.43 - 1.64705$	1:03 1:05	0.21654	0.28 24
37	0.79459	0.30 0.28	£90014 £90024	0.17	1.30873	1.82 1.82	0-11685	-0.43 + 64705 -0.45 + 64768	105	0 21687	0.27 28 0.28 22
39	0.70404	0.30	(-90034	0.15	1.31031	1.32	0-11738	0-43 1 64831	1 05	0 21704	0.27 . 21
40	0.79512	0.30	1.00043	0.17	1.81110	1.33	0-11764	0-48 1 64894	1.05	0.21720	0 28 20
41	0.79530	0.28	1.90053	0.17	1-81190	1.32	0-11790	0.48 1 64957	1:05	0 21737	0.28 19
	0.79547	0.80	1.00003	0.15	1.31269	1.32	0.11816	0.48 1 65020	1 05	021754	0.27 18
48	0.79565	0.30	1.90072	0.17	1.81848	1.32	0.11842	0.45 1.65088	1.05	0 21770	0.28 17
44	1	0.28	1.90082	0.15	1.31.427	1.33	0.11869	0.48 1 65146	1.05	0 21787	0.27 18
45	0.79600	0.80	1.90091	0.17	1.81507	1.32	0/11895	0.48 1.65209	1.05	0.21803	0.28 15
46	0.79618	0.28 0.30	1.90101 1.90111	0.17	1.31580 1.31666	1·33 1·32	0.11921	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} 1.05 \\ 1.07 \end{array}$	0.21820	0-28 14 0-27 18
48		0.80	1.90120	0.17	1.81745	1.88	0-11973	0.45 1.65399	1 05	021838	0 28 12
49		0.28	Î-90130	0.15	1.81825			0 43 1 65462	1.07	0.21870	0.28 11
50	0.79688	0.30	T-90139	0.17	1-31904	1.33	0-12026	0.43 1 65526	1 05	0.21887	0 27   10
51	0.79706	0.28	1.90149	0.17	1.31984	1.33	0.12052	0.43 1 65589	1.07	0.21903	0.28 9
52	0.79728	0.30	1.90159	0.15	1.82064	1.33	0.12078	0 45 1-65653	1 07	0.21920	0.28 8
53	0.79741	0.28	1.90108	0.15	1.90004	1.33	0-12105	0.48 1 65717	1.05	0 21937 0 21953	0 27 7
54	0.79758	0.80	1.90178	0.15	1.32224	1.33	0.12131	0 48 1 65780	1 07		1
55	0.79776	0.28	1.90187	0.17	1.32304	1.83	0.12157	0.43 1.65844	1 07	021970	0 28   8   0 27   4
56	0.79793	0.80 0.80	1.90197 1.90206	0.15	1.82384 1.82464	1.33 1.33	0-12188 0-12210	0 45 1 65908 0 43 1 65972	1 07	0.21987	028 8
58		0.28	1.90216	0.15		1.33	0.12286	0.43 1 65636	1 117	0.22020	0 28 2
59	0.79846	0.30	1.90225	0.17		1.33	0-12262	0.45 1.66100	1 07	0.22037	028 1
60	0.79804		T-90235		1-32704		0-12289	1-06164		0 22054	. 0
-WINES AT	Cos.	D 1"	Log Cos.	1) 1"	2" 1 2 1 X " VARIETA	T) 1"	Log Cot.	ALCOHOLOGY IN THE SECOND	1) 1"	Log Cosec	D. 1".
	I CON.	Li, L.	TOR COR.	L. L.	00%	LJ. L .	TOR COP	II. I. COSOG	17. 1 .	Tank r tasts	. 4 4 4 4

							LION	10 (	X 111.	T-11/	. LUG	·S.	<b>33</b> °
'	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1."	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.79864		T-90235	0.15	1.32704	1.35	0.12289	0.43	1.66164	1.07	0.22054	0.27	60
1	0.79881	0.30	1.90244	0.17	1.32785	1.33	0.12315	0.43	1.66228	1.07	0.22070	0.28	59
$\frac{2}{3}$	0.79899	0.30	T·90254 T·90263	0.17	1.32865 $1.32946$		0.12341				0.22087	0.28	58
4	0.79934	0.28	1.90273	0.15	1.33026	$1.33 \\ 1.35$	0.12367 0.12394	$0.45 \\ 0.43$	1.66357 $1.66421$		0.22104	0.28	57
5	0.79951	0.28	1.90282	0.17	1.33107	1.33				1.08	0.22121	0.28	56
6	0.79968	0.30	1.90292	0.15		1.35	$0.12420 \\ 0.12446$	0.43	1.66486		$0.22138 \\ 0.22154$	$0.27 \\ 0.28$	55 54
7	0.79986	0.28	1.90301		1.33268	1.35	0.12473		1.66615		0.22134 $0.22171$	0.28	53
8	0.80003	0.30	1.90311	0.15		1.35	0.12499	0.43	1.66679	1.08	0.22188	0.28	52
9	0.80021	0.28	1.00320	0.17	1.33430	1.35	0.12525	0.45	1.66744	1.08	0.22205	0.28	51
10 11	0.80038 0.80056	0.30	1.90330 $1.90339$	$0.15 \\ 0.17$		1.35	0.12552	0.43	1.66809	1.07	0.22222	0.28	50
12	0.80073	0.30	1.90349		1.33592 1.33673	$1.35 \\ 1.35$	$0.12578 \\ 0.12604$	0·43 0·45	1.66873 1.66938	1.08	0.22239	0.28	49
13	0.80091	0.28	1.90358	0.17	1.33754	1.35	0.12631	0.43	1.67003	$\begin{array}{c} 1.08 \\ 1.08 \end{array}$	$0.22256 \\ 0.22272$	$0.27 \\ 0.28$	48
14	0.80108	0.28	1.00368	0.15	1.33835	1.35	0.12657	0.43	1.67068	1.08	0.22212	0.28	46
15	0.80125	0.30	1.90377	0.15	1.33916	1.37	0.12683	0.45	1.67133	1.08	0.22306	0.28	45
16	0.80143		1.90386		1.33998	1.35	0.12710		1.67198		0.22323	0.28	44
17	0.80160				1.34079	1.35	0.12736	0.43	1.67264	1.08	0.22340	0.28	43
18 19	0.80178		1.00405	0.17	1.34160 $1.34242$	$1.37 \\ 1.35$	0.12762 0.12789	$0.45 \\ 0.43$	1.67329 1.67394	1.10	0.22357	0.28	42
20	0.80212		1.00424							1.10	0.22374	0.28	41
21	0.80212				1.34323 1.34405	$1.37 \\ 1.37$	0.12815 $0.12842$	$0.45 \\ 0.43$		$1.08 \\ 1.10$	$0.22391 \\ 0.22408$	$0.28 \\ 0.28$	40 39
22	0.80247		1.90443	0.15	1.34.187	1.35	0.12868	0.43			0.22425	0.28	38
23	0.80264		1.90452	0.17	1.34568	1.37	0.12894	0.45		1.10	0.22442	0.28	37
24	0.80383		1.90462	0.15	1.34650	1.37	0.12921	0.43	1.67722	1.10	0.22459	0.28	36
25	0.80299		1.90471	0.15	1.34732	1.37	0.12947			1.08	0.22476	0.28	35
26	0.80316		1.90480 1.90490	0.17	1.34814		0.12973 $0.13000$		1.67853	1.10	0.22493	0.28	34
27 28	0.80351	0.28	1.90499		1.34896 $1.34978$	$\frac{1.37}{1.37}$	0.13026	0·43 0·45		$1.10 \\ 1.10$	0.22510 $0.22527$	0·28 0·28	33
20	0.80368		1.90509	0.15	1.35060	1.37	0.13053	0.43		$\hat{\mathbf{i}} \cdot \hat{\mathbf{i}} \hat{0}$	0.22544	0.28	31
30	0.80386	0.28	1.90518	0.15	1.35142	1.37	0.13079	0.45	1.68117	1.10	0.22561	0.28	30
31	0.80403		1.90527	0.17	1.35224	1.38	0.13106	0.43	1.68183	1.10	0.22578	0.28	29
32	0.80420		1.90537	0.15		1.37	0.13132	0.43		1.10	0.22595	0.30	28
	0.80438		1.90546	0.15	1-35389   1-35472	1·38 1·37	0·13158 0·13185	$0.45 \\ 0.43$	$  1.68316 \\   1.68382  $	$1.10 \\ 1.12$	0.22613 $0.22630$	$0.28 \\ 0.28$	$\begin{bmatrix} 27 \\ 26 \end{bmatrix}$
	0.80472		T-90565	0.15	1		0.13211		1	1.10	0.22647	0.28	25
	0.80480		1.90574	0.15		1.37	0.13238			1.12	0.22664		24
37	:0.80507	0.28	1.90583	0.15			0.13264			1.10	0.22681	0.28	
	0.80524		1.90592	0.17	1.35802		0.13291	0.43		1.12	0.22698	0.28	22
39	0.80541	0.28	1.90602	0.15	1.35885		0.13317	0.45	1.68715	1.12	0.22715	0.28	21
40			1.90011		1.35968		0.13344		1	$1.10 \\ 1.12$	0.22732 $0.22750$		
41	0.80576				1.36051		0·13370 0·13397	0.45		$1.12 \\ 1.12$	0.22767	0.28	
43			1.90639	0.15					1.68982	1.12	0.22784		17
44	1	0.58	1.90048	0.15	1.36300	1.38	0.13449	0.45	1.69049	1.12	0.22801	0.30	16
45	0.80644		1.90657				0.13476			1.12	0.22819	0.28	
46			1.90667		1.36466				1.69183	1.12	0.22836	0.28	
47	0.80679				1.36549				1.69250 1.69318		0.22853 $0.22870$	0·28 0·30	
48	1	0.28	1.90694	0.17	1.36716	1.40	0.13582	0.43	1.69385	$\tilde{1}\cdot \tilde{1}\tilde{2}$	0.22888	0.28	
50			1.90704				0.13608		1.69452		0.22905		1
51	0.80748		1.90718							1.12	0.22922	0.28	9
52	0.80765	0.28	1.90722	0.15	1.36967	1.38	0.13662	0.43	1.69587		0.22939	0.30	
53			1.00731	0.17							0.22957 $0.22974$		
54	1		1.90741	0.15	1				1		0.22991		1
55			1.90750	0.15							0.22991 $0.23009$	0.30	
56			1.90759 $1.90768$								0.23026		3
58			1.90777	0.17		1.40	0.13821	0.43	1.69994	1.13	0.23043		
59			1.90787	0.15	1.37554	1.40	0.13847	0.45			0.23061	0.28	
60	0.80902		1.90796		1.37638		1.13874		1.70130		0.23078		0
p. Op a refe	Cos.	I). 1"	. Log Cost.	D. 1"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	. Cosec.	D. 1".	Log Cose	D. 1	
L	PLEASE!	*** *			.,				<u> </u>				

<b>54</b> °	IKI		IOMI				- en	13 17/1	L	11 111	1 11	
.,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	1), 1".	Tan.	1), 1",	Log Tan.				Log Sec.	D. 1".
0	0.80902	0.28	T-90796	0.15	1.37638	1.40	0.13874		1.70130	1.13	0.23078	0.30 60
Ĭ	0.80919	0.28	T-90805	0.15	1.37722	1.42	0.13900	0.45	1.70198	1·15 1·13	0.23096	0.28 59
2	0.80936	0.28	I-90814	0.15	1.37807	1·40 1·42	0.13927	0.43	1.70335	1.13	0.23130	0.28 58
3	0.80953	0.28	T-90823	0.15	1.37891	1.40	0.13980		1.70403	1.15	0.23148	0.30 57 0.28 56
4	0.80970	0.28	1-90832	0.17	1.37976							
5	0.80987	0.28	I-90842	0.15	1.88060	1.42	0.14007	0.43	1.70472 1.70540	$\frac{1.13}{1.15}$	0.23165 0.23183	0.30 55
6	0.81004	0.28	T-90851	0.15	1.38145	$\frac{1.40}{1.42}$	0.14033		1.70609	1.13	0.23183	0.28 54
7	0.81021	0.28	I-90860	0.15	1.38229 1.38814	1.42	0-14087		1.70677	1-15	0.23218	0.30 53
8	0.81038	0.28	T-90869	0.15	1.38399	1.42	0.14113		1.70746	1-15	0.23235	0.30 51
9	0.81055	0.28	T.90878	0.15	l		0-14140	0.43		1-15	0.23253	
10	0.81072	0.28	I-90887	0.15	1.38484 1.38568	1·40 1·42	0-14166	0.45		1-15	0.23270	0.28 50
11	0.81089	0.28	I-90890	0.17	1.38653	1.42	0-14193		1 70953	1-15	0.23288	0.28 48
12	0.81106	0.28	I-90906	0.15	1.38738	1.43	0.14220		1.71022	1.15	0.23305	0.30 47
13	0.81123	0.28	I-90915	0·15 0·15	1.38824	1.42	0.14246	0.45	1.71091	1.15	0 23323	0.28 46
14	0.81140	0.28	1.90924		ł	1.42	0.14273	0.45	1-71160	1.15	0 23340	0.30 45
15	0.81157	0.28	I-90933	0.15	1.38909 1.38994	1.42	0.14300	0.43	1-71220	1-15	0.23358	0 28 44
16	0.81174		I-90042	0.15	1.39079	1.43	0.14326		1-71298	1.17	0 23375	0.30 43
17	0.81191	0.28	T-90951	0.15	1.89165	1.42	0-14353	0.45		1.15	0.23393	0.28 42
18	0.81208	0.28	T-90960 T-90969	0.15	1.39250	1.48	0-14380		171437	1-15	0 23410	0.30 41
19	0.81225	0.28		0.15	1.89330	1.42	0-14400		1-71506	1 17	0.23428	0.30 40
20	0.81242		T-90078	0.18	1.39421	1.43	0.14433	0.45	171576	1.17	0.23446	0.28 39
21			T-90987 T-90990	0.15	1.39507	1.43	0.14460	0.43	1-71646	1.15	0.23463	0.30 38
22 23	0.81276 0.81293		T-90000	0.15	1.39503	1.43	0.14486	0.45	1-71715	1.17	0 23481	0.30 37
24			T-91014	0.15	1.89679	1.42	0.14513	0.45	1-71785	1 17	0 23499	0 28 36
25	1		T.01023	0.17	1.39764	1.43	0.14540	0.43	171855	1 1 7	0 23516	0.30 35
26	0.81327 0.81344	0·28 0·28	T.01033		1.39850	1.43	0.14566	0.45	1-71925	1.17	0.23584	0.30 84
27			I-01042	0.15	1.39936	1-43	0.14593	0.45	1-71995	1.17	0 23552	0 28 33
28	0.81378		Ī.91051	0.15	1.40022	1.45	0.14620	0.43	1-72065	1.17	0.23569	0.30 32
29	0.81395	-	T.91060	0.15	1.40108	1.43	0 14646	0.45	1-72135	1 17	0.23587	0.30 31
30	0.81412		T-91069	0.15	1-40195	1.43	0.14673	0.45		1.17	0.23605	0.28 30
31			Ī.01078	0.15	1.40281	1.43	0-14700		1 72375	1 18	0.23622	0.30 20
32			T.91087	0.15	1.40367	1.45	0-14727		1 72346	1 17	0 23840	0 30 28
33	0.81462		T-91096	0.18	1-40454	1.43	0.14753		1-72416	1-18	0 23658	0.30   27
34	0.81479	0.28	T-91105	0.15	1.40540	1.45	0.14780	0.45	1 72187	1 17	0 23676	0.28.26
35	0.81496	0.28	I-91114		1.40027	1-45	0.14807		1 72557	1-11	0.23693	0.30 25
36	0.81513		<u>I</u> ·91123	0.15	1.40714	1.43	0-14HH4		1-72428	1 17	0 23711	0.30 21
37			T.91132		1.40800	1-45	0.14860		172698	118	0 23729	0.30 23
38	0.81546		I-01141	0.13	1.40887	1.45	0.14887		1-72769	118	0 23747	0 28 22
39	0.81563		1.91149	0.15	1.40974	1:45	0.14914	0.45				
40	0.81580		T-91158	0.15	1-41061	1.45	0.14941		172011	1 18	0.23762	0.30   20
41	0.81597		T-91167	0.15	1-11148	1:45	0.14967		1 72082	1 18	0.22500 0.22516	0.30 19
42	0.81614		I.01170 I.01185	0.15	1 · 41235 1 · 41322	1:45	0-14994 0-15021		1 73053	1 14	0.23836	030 18
44	0.81631 0.81647		I-91194	0.15	1.41409	1.47	0-15048		1 73195	1 20	0 23851	0 2H 16
1					1				1 73267	1.18	0 23871	0 30 18
46	0.81664 0.81681		T-91208 T-91212	0.15	1-41497   1-41584	1.45	0-15075 0-15101		1 73334	114	0.23889	0 30 14
47	0.81698		1.91221	0.15	1.41672	1.45	0-15101		1 73 409	1 20	0 23907	0 30 13
48	0.81714		1.91230		1.41759	1 47	0 15155		173481	1 18	0 23925	0 30 12
49	0.81731		T-91289	0.15	1-41847	1 45	0.15182	0.45	1 70002	1 20	0 23943	0/30/11
50			T-91248	0.15	1-41984	1.47	0 15209		1 73624	1 20	o canal	0.30 10
51			T-91257	0.15	1.42022	1.47	0.15230		1 73696	1 20	H 23979	0 30 9
52			1.91266	0.13	1.42110	1.47	0.15262		1-737118	1 20	0 23227	0.40 8
53			1.91274	0.15	1.42198	1.47	0-15289	0.45	1 73840	1.18	0.34012	0.30 7
54	0.81815	0.28	T-91283	0.15	1-42286	1.47	0.15310	0.45	1 7 3 9 1 1	1 30	0/24033	0 30   6
55	0.81832		I-91292	0.15	1-42374	1.47	0-15343		1 73983	1 ::::	0.24051	0-30 5
56	0.81848	0.28	T.91301	0.15	1.42402	1.47	0-15370		1.74056	1 20	0.24009	0 30 4
57		0.28	T.91310	0.15	1-42550	1.47	0 15397		1 74128	1 5811	0 24087	0.30 3
58	0.81882		I-91319	0.15	1.42038	1 47	0.15424		1.74200	1 20	0.04105	0 30 2
59	0.81899		1.91328	0.18	1-42726	1.48	0-15450		174272	1 44	0 24123	030 1
60	0.81913		T-91336		1-42815		0-15477		1 74345		n 24141	0
- 5	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	15, 17	Captionet	11.1"	Larg Campy	D. P'.
L						*** 5 *	The Paris	*** * 3	* **********	\$ " · # 1	a hought a money (4)	251 B 1

	CIGOI				·		71101	100	C IUI		LUG	<u>ن. ، ،                                  </u>	<u> </u>
1	Sine.		Log Sin.				Log Tan.				Log Sec.		
	0.81915 0.81932	0.28	I.91336 I.91345	0.15	1.42815	1.47	0·15477 0·15504	0.45					60
	0.81932		1.91345 1.91354	0.15	1.42993	1.47	0.15531	0.45	1·74417 1·74490			0.30	59 58
		0.28	1.9136 <b>3</b>	0.15	1.43080	1.48	0.15558	0.45	1.74562	1.22	0.24195	0.30	57
- 1	0.81982 0.81999		1.91372 T.91381					. 1				0.30	56 55
6	0.82015	0.28	1.91389	0.15	1.43347	1.48	0.15639		1.74708			0.30	54
	$0.82032 \\ 0.82048$				1·43436 1·43525				1.74854			0.32	53
			1.91407		1·43625 1·43614				1.74927 1.75000		$0.24286 \\ 0.24304$	0.30	52 51
- 1	0.82082	0.27	T-91425	0.13	1.43703	1.48	0.15746	0.45	1.75073	1.22		0.30	50
$egin{array}{c} 11 \ 12 \ \end{array}$	0.82098 0.82115		T·91433 T·91442		1.43792							0.30	49 48
13	0.82132	0.27	I-91451	0.15	1.43970	1.50	0.15827	0.45	1.75293	1.22	0.24376	0.32	47
- 1	0.82148			i			0.15854	- 1	1.75366			0.30	46
$15 \mid 16 \mid$	0.82165 0.82181		T-91469 T-91477				0·15881 0·15908		1.75440 $1.75513$			0.30	45
1.7	0.82198	0.27	I-91486	0.15	1.44329	1.48	0.15935	0.45	1.75587	1.23	0.24449	0.30	43
18 19	0.82214 $0.82231$		T.91495 T.91504									0.32   0.30	42
20	0.82248		T.91512				0.16016				0.24400		40
21	0.82264	0.28	T-91521	0.15	1.44688	1.50	0.16043	0.45	1.75882	1.23	0.24522	0.32	39
22 23	0.82281 0.82297		T-91530 T-91538				0·16070 0·16097				0.24541 $0.24559$	0.30	38
24	0.82314		1.91547	0.15	1.44958	1.52	0.16124	0.45	1.76105		0.24577	0.30	36
25	0.82330						0.16151					0.32	35 34
$\frac{26}{27}$	0.82347		1.91565				0·16178 0·16205				•	0.30	33
28	0.82380	0.27	1.91582	0.15	1.45320	1.50	0.16232	0.47	1.76402	1.25	0.24650		32
29	0.82396						0·16260 0·16287	1		1.25 $1.23$	0·24669 0·24687		31
30 81	0.82413		T-91608	0.15	1.45592	1.50	0.16314	0.45	1.76626	1.25	0.24706	0.30	29
82	0.82446		1.91617	0.13	1.45682	1.52	0.16341	0.45	1.76701 1.76776		$0.24724 \\ 0.24742$	$\begin{array}{c c} 0.30 \\ 0.32 \end{array}$	28 27
33 34	0.82462		1.01634	0.15	1.45778 1.45864	$1.52 \\ 1.52$	0.16395		1.76776		0.24742		26
35	0.82495	0.27	T-91643	0.13	1.45955	1.52	0.16422	0.45	1.76926	1.25	0.24779	0.32	25
36 37	0.82511		1.91651 1.91660		1.46040		0·16449 0·16476		1.77001 1.77077	$\substack{1\cdot27\\1\cdot25}$	$0.24798 \\ 0.24816$	0·30 0·32	24 23
38	0.82544	0.28	T-91669	0.13	1.46229	1.52	0.16503	0.45	1.77152	1.25	0.24835	0.30	22
89	0.82501		1.01077		1.46320				1.77227	1.27	0.24853 $0.24872$	0.32	21
40	0.82577		1.91686 1.91695		1.46503	1.53	0·16558 0·16585	0.45	1.77378	$1.25 \\ 1.27$	0.24890	0.32	19
42	0.82610	0.27	1.91703	0.15	1.46595	1.52	0.16612	0.45	1.77454			$0.30 \\ 0.32$	18 17
43	0.82626		1.91712 1.91720	0·13 0·15	1.46080	1.03	0.16639 0.16666	0.45	1.77530 1.77606	$\substack{1\cdot27\\1\cdot25}$	0.24927 $0.24946$	0.32	1
45	0.82659		1.01720	0.15	1.46870	1.53	0.16693	0.45	1.77681	1.27	0.24964		
46	0.82675	0.28	1.91738	0.13	1.46962	1.52	0·16720 0·16748	0.47	1.77757	$1.27 \\ 1.28$	0.24983 0.25001	$0.30 \\ 0.32$	
47	0.82692	0.07	1.01755	0.19	1.47146	1.73	0.16775	0.45	11.77910	1.27	0.25020	0.32	12
49		0.28	1.91768	0.15	1-47238	1.53	0.16802	0.45	1.77986	1.27	0.25089	0.30	7.1
50			T-91772		1.47330	1.53 $1.53$	0·16829 0·16856		1.78062 1.78138	$\substack{1\cdot27\\1\cdot28}$	0.25057 0.25076	0·32 0·30	10
51 52	0.82767		1.01781 1.01789		1.47422		0.16883	0.47	1.78215	1.27	0.25094	0.32	8
53	0.82790	0.27	1.91798	0.13	1.47607				1.78291 $1.78368$	$1.28 \\ 1.28$	0.25113 $0.25132$	$0.32 \\ 0.30$	7 6
54			H28		1.47699				1.78445	1.27	0.25150	0.32	5
55	0.82822 0.82839		F394 at at 43 (5- 65	0.15	1.47885	1.53	0.16992	0.47	1.78521	1.28	0.25169	$0.32 \\ 0.30$	3
	0.82855				1.47977	1.55 1.55			1.78598	$1.28 \\ 1.28$	0.25188 $0.25206$		2
59	0.82871		Plant or a second								0.25225	0.32	
60	0.82904	1	T-91857	e service	1-48256		0.17101		1.78829		0.25244		0
1917	Cos.	D. 1"	. Log Cos.				Log Cot.				Log Cosco	a. D.1"	
· Common		20000	Proportio Propo	onal P ortiona	arts of the	e 'Co. f the o	-' Function ther Func	ns mu tions 1	est be subt nust be a	racted lded.	•	285	34°

J	0	IKI	GOT	A O TAT I	211		J 1 (	71101					COG2
	'	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tun.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	1), 1".
	- 1	0.82904	0.27	1.91857	0.15		1.55 1.55	0.17101		1.78829 1.78906	1.28 1.30	0.25244 0.25263	0.32 60
ı	1	0.82920	0.27	1.01866	0.13	1.48442	1.57	0.17156		78984	1.28	0.25281	$0.30 59 \\ 0.32 58$
ı	2	0.82936	0·28 0·27	1.91874 $1.91883$	0.13	1.48536	1.55	0.17183		79061	1.28	0.25300	0.32 57
l	3 4	0.82953	0.27	1.91891	0.15	1.48629	1.55	0.17210		1.79138	1.30	0.25319	0.32 50
ı	5	0.82985	0.27	1.91900	0.13	1.48722	1.57	0.17238	0.45 1	1.79218	1.28	0.25338	0.30 55
1	6	0.83001	0.27	1.91908	0.15	1.48816	1.55	0.17265		-79293	1.30	0.25356	0.32 54
ı	7	0.83017	0.28	1.91917	0.13	1.48909	1.57	0.17292		79371	1.30	0.25375	0.32   53
ı	8	0.83034	0.27	191925	0.15	1.49003	1.57	0.17319		1-79449 1-79527	1:28 1:28	0.25(04	0.32 52
ı	9	0.83050	0.27	1.91934	0.13	1-49097	1.55	0.17347	i			0.25413	0.35 21
	1.0	0.83066	0.27	1.91942	0.15	1-49190	1.57	0.17374		1.79604	1:30 1:32	-0-25432 -0-25451	0.32 50
	1.1	0.83082	0.27	1.91951	0.13	1-49284	1.57	0.17404		1.79781	1.30	0.25469	0.30 49 0.32 48
	12	0.83098		1.91959	0.15	1.49378 1.49472	1.57 1.57	0.17456		79839	1.30	0.25488	$0.32   48 \\ 0.32   47$
	13 14	0.83115	$0.27 \\ 0.27$	1.91970	0.15	1.49566	1.58	0.17483		79917	1.30	0.25507	0.32 46
ı				1.91985	0-13	1.49661	1.57	0.17511	1	.79995	1-32	0.25526	0.32 45
- 1	15	0.83147 0.83163	0·27 0·27	1.01993	0.15	1.49755	1.57	0.17538		180074	1/40	0.25545	0.32 44
	17	0.83179	0.27	1.02002	0.13	1.49849	1.58	0.17565		P80152	1.32	0.25564	0.32 43
	18	0.83195	0.28	1.92010	0.13	1-49944	1.57	0.17593		-80231	1.30	0.25583	0.12 42
	19	0.83212	0.27	1.92018	0.15	1.50038	1.58	0.17620	0.47 1	80100	1 302	0.25602	0.32 <sub>[</sub> -11
Ŀ	20	0.83228	0.27	1.92027	0.13	1.50133	1.58	0.17648		-80388	1.32	0.25621	$0.32 \pm 40$
	21	0.83244	0.27	1.92035	0.15		1.57	0 17675	1.	80467	133	0.25640	0.32 39
Į:	22	0.83260	0.27	1.92044	0.13		1.58	0.17702		80546	1.32	0 25659	0.32 38
	23	0.83276	0.27	1.92052	0.13	1.50417	1.58	0.17730		1-80625 1-80704	1.32 1.32	0-25678 0-25897	0.32 37
1		0.83292	0.27	1.92060	0.15	1.50512	1.58	0-17757					0.82   80
	25	0.83308	0.27	1.92069	0.13	1.50607	1.68	0.17785		187083 1.50080	1.32	0-25716 0-25715	0.32 35
	26	0.88324	0.27	1.92077	0.15	1.50702	1.58 1.60	0·17812 0·17839		-80862 -80842	1:32	0-25754	0.32   34
	27	0.883340	0.27	$\frac{1.92086}{1.92094}$	0.13	1.50893	1.58	0.17867	1	-81021	1:33	0.25773	0.82   32
	29	0.83373	0.27	1 92102	0.15	1.50988	1.60	0.17894		10118-	1 32	0.25792	0.32 31
1	30	0.83389		1.92111	0.13	1.51084	1.58	0.17922	0-45 1	81180	1 303	0.25811	0.32 30
	31	0.83405	0.27	1.02119	0.13	1.51179	1.60	0.17849		81260	1 303	0.25830	0 32 29
	32	0.83421	0.27	1.92127	0.15	1.51275	1.58	0.17977		81340	1 32	0.25849	0.32 28
ı	83	0.83437	0.27	1.02136	0.13	1.51370	1.60	0.18004		81419	1 303	0.25868	0.32,27
ı	34	0.83453	0.27	1.02144	0.13	1.51400	1.00	0.18032	0.45	181498	1 33	0.25887	0-3G1 <sub>-</sub> 20
١	35	0.83409	0.27	1 92152	0.15		1.60	0.18059		81570	1 303	0.25907	0.112 25
	86	0.83485	0.27	1.92161		1.51058	1.00	0.18087		181350	1 365	0 25926	0.32 24
	37	0.83501	0.27	1.02169		1.51754	1.60	0 18114		1 81740 1 81820	1 33	- 0 25945 - 0 25964	0.32 23
	38 30	0.83517 0.83533	0.27	1.92177	0.15	1.51850	1.6a 1.62	0418142 0418169		81900	1:35	- ប ខ្លួន១០៤៤ - ប ខ្លួន១១៩ន	0 33 21
1	ſ									181981	1-83	0 20003	0.32 20
	40 41	0.83549	0.27	1.92194	0·13 0·15	1-52048 1-52189	1.60 1.d0	a-18197 a-18224		1.800E8-1	1 85	0 26022	0.32 19
	12	0.83581	0.27	1.92211	0.13	1.62235	1.62	0-18959		1 82142	1 33	0 26041	0.82 18
	18	0.88597	0.27	1.92210	0.13	1.52332	1.62	0-18279		1 82222	1.305	0.26000	0.32 17
	14	0.83613	0.27	1.92227	0.13	1.52429	1.60	0.18307	0.45	Laguoa	1/35	0 25079	0 33 10
1	45	0.83629	0.27	T-92235	0.15	1.52525	1.62	0.18334	0.47	H2384	1.85	0 23099	0.32 13
	40	0.83045	0.25	1.92244	0.13	1.52022	1.62	0.18362		1-82405	1.35	0 26118	0 32 14
	47	0.88060	0.27	1.92252	0.13	1.52719	1.62	0.18389		1 82546 1 82546	1 85	0 26137	0.33 13
	48	0.83676	0.27	1.92260		1.52814	1.62	0.18417		L-82627 L-69760	1-37	0 26157	0 32 12 0 32 11
- 1	49	0.83692	0.27	1.92209	0.13	1.52013	1.62	0.18444		L-8270B	135	0 26176	
	50 51	0.83708 0.83724	0·27 0·27	1.92277	0.13	1.53010	1.62 1.63	-0-18472 -0-18500		182790 182871	1 35 1 37	- 0-26195 - 0-26215	0 33-10 - 0 32-1
	52	0.83740	0.27	1.02200			1.62	0.18527		1 82953	1.35	0 20214	0.32
	58	0.83756	0.27	1.92302	0.13	1-53302	1.68	0.18555		-83034	1 37	0 26253	0 38 7
	54	0.83772	0.27	T-92310	0.13	1.53400	1.62	0.18582		1-83116	1 37	0 20273	0 32 (
1	55	0.83788	0.27	T-92318	0.13	1.53497	1.63	0.18610	0.47	1-83198	1.37	0 26292	0.32
ı	56	0.83804	0.25	1.92326	0.15	1.53595	1.63	0.18638	0.45	1-83280	1 37	0.26311	0.33
	57	0.88819	0.27	1.92335	0.13	1.53693	1.63	0.18665		£88.163	1.317	0.26331	0.32
	58	0.88885	0.27	1.92343	0.13	1.53791	1.62	0.18693		1.83444	1:37	0 26380	0.33
	59	0.83851	0.27	1.92351	0.13	1.53888	1.43	0.18721	1	1-83526	1.37	0 26870	0.33
1	60	0.83867	New Private Comment	T-92359	of Meta	1.53986	and the state of t	0·18748		ROBER I		0 26389	~~~
1		Cos.	D. 1".	Log Cos.	D.1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. P.,	Cosec.	1), 1".	Lug Cuseo	. D. 1". /

286

1 1	RIGUN	I O TAT	EIK.	ICA	Lrt	MC	TION	20	IHI	ZIK	LUG	<b>5.</b> 3	7
_′	Sine,	D. 1".	Log Sin. 1	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec. I	). 1".	
0	1				L·53986				1.83608				60
$\frac{1}{2}$					l·54085 l·54183				1·83690 1·83773				59 58
] 3	0.83915				1.5.1281		0.18831		1.83855				57
4	0.83930	0.27	1.92392	0.13   1	1.54379	1.65	0.18859		1.83938		0.26467	).33	56
5	0.83946				1.54478	1.63	0.18887		1.84020				55
6	0.83962				1·54576 1·54675	$1.65 \\ 1.65$	0.18914 $0.18942$		1·84103 1·84186				54 53
8	0.83994				1.54774	1.65	0.18970		1.84269				52
9	0.84009				1.54873	1.65	0.18997		1.84352				51
10	0.84025				1.54972	1.65	0.19025		1.81435				50
11	0.84041				1.55071	1.65	0.19053		1.84518				49 48
12			1.92457 $1.92465$		1.55170 1.55269	$1.65 \\ 1.65$	$0.19081 \\ 0.19108$		1.84601 1.84685				47
1.4			1 92473		1.55368	1.65	0.19136	1	1.84768	1.40			46
15		0.27	1.92482	0.13	1.55467	1.67	0.19164	0.47	1.84852	1.38			45
16		0.25	1.92490		1.55567	1.65	0.19192		1.84935				44
17	1	0.27	$\frac{1.02498}{1.02506}$		1.55666 1.55766	$\frac{1.67}{1.67}$	$0.19219 \\ 0.19247$	$0.47 \\ 0.47$	1.85019 1.85103	$1.40 \\ 1.40$			43 42
18	1	0.25	1.92514		1.55866	1.67	0.19275	0.17	1.85187	1.40			41
20		0.27	1.02522	0.13	1.55966	1.65	0.19303	0.47	1.85271	1.40			40
21	0.84198	0.27	1.92530		1.56065	1.67	0.19331	0.45	1.85355	1.40			39
22		0·27 0·25	1.92538 $1.92546$		1.56165 1.56265	1.67 1.68	0·19358 0·19386	0.47	1.85439 $1.85523$	$1.40 \\ 1.42$			38 37
28	1	0.27	1.02555		1.56366	1.67	0.19414	0.17	1.85608	1.40			36
27	`i	0.27	1.92563	0.13	1.56466	1.67	0.19442	0.47	1.85692	1.42	0.26879	0.33	35
20	·	0.25	1.92571		1.56566	1.68	0.19.170	0.47	1.85777	1.40			34
27		0.27	1.02579		1.56067	1.67 1.68	$0.19498 \\ 0.19526$	0·47 0·45	1.85861 1.85946	$\substack{1\cdot42\\1\cdot42}$			33 32
21		0·27 0·25	1.92587 1.92595	0.13   0.13	1.56767 $1.56868$	1.68	0.19553	0.47	1.86031	1.42		0.32	31
	1 0.84339	0.27	1.92603	0.13	1.56969		0.19581	0.47	1.86116	1.42	0.26978	0.33	30
3		0.25	1.92611	0.13	1.57069	1.68	0.19609	0.47	1.86201	1.42		0.33	29
3:		0.27	1.92619	0.13	1.57170		0.19037	0.47	1.86286 1.86371	$\substack{1\cdot42\\1\cdot43}$	$0.27018 \\ 0.27038$	0.33	$\frac{28}{27}$
[33	3 0.84886 4 0.84402	0·27 0·25	1.02627 1.02635	0.13	$1.57271 \\ 1.57372$	1.68 1.70	0·19665 0·19693	0·47 0·47	1.86457	1.42		0.33	26
	5 0 84417	0.27	1.92643	0.13	1.57474		0.19721	0.47	1.86542	1.42	0.27078	0.33	25
3			1.92651	0.13			0.19749		1.86627	1.43	0.27098	0.32	24
3	7   0-84448		1.92659		1.57676		0.19777	0.47	1.86713 1.86799	1·43 1·43	$0.27117 \\ 0.27137$	0.33	$\begin{array}{c} 23 \\ 22 \end{array}$
3	8 0.84464		1.92667 1.92675	0.13	1.57778		0.19805 $0.19832$		1.86885	1.42	0.27157	0.33	21
	0   0-84480 0   0-84495		1.02683	0.13	1.57081				1.86970	1.43	0.27177	0.33	20
14		0.25	1.02691	0.13	1		0.19888		1.87056	1.13	0.27197	0.33	19
1	g_0-84526	0.27	1.92699		1.58184		0.19916			1.45	$0.27217 \\ 0.27237$	0.33	18 17
4			1-92707 1-92715	0.13	1.58280		$0.19944 \\ 0.19972$		1.87229 1.87315	$\frac{1.43}{1.43}$	0.27257	0.33	16
14			1.92713	0.13	1.58490		0.20000		1.87401	1.45	0.27277	0.33	15
- 4	5 0:84578 6 0:84588		1.92723	0.13	1.58598				1.87488	1.43	0.27297	0.33	14
4	7 0.84604	0.25	1.92789	0.13	1.58691	1.70				1.45	0.27317	0.33	$\begin{vmatrix} 13 \\ 12 \end{vmatrix}$
	8 0/84619		1.92747	0.13	1.58797	1.72	0.20084	0.47	1.87661 1.87748	1·45 1·43	$0.27337 \\ 0.27357$	0.35	
	9 0-84635		1.02755		1						0.27378	0.33	
	0 0-84650 1 0-84660		1.92763 1.92771		1.59003					1.45	0.27398	0.33	9
	1 0.84660		1.92779	0.13		1.72	0.20190	0.47			0.27418	0.33	8
	3 0 84697	0.25	1.02787	0.13	1.5931						$0.27438 \\ 0.27458$	0.33	7 6
ħ	4 0/84712		1.92795	0.13	1						0.27478	0.33	5
	5 0.84728		1.92803 1.92810	0.12	1.5951					1.47	0.27498	0.33	4
	6 0-84745 7 0-84751		1.92818	0.13		3 1.72	0.20337	7 0.47	1.88445	1.45	0.27518	0.35	
	N 0-8477	1 025	1.02820	0.13	1.5982						$0.27539 \\ 0.27559$	0.33	
1	19 0-847KI		1-92884	0.13	1		0.20393 0.20423		1.88708		0.27579	-	0
L	0 0.8480	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	1.92842	Augustanian Againment	1.6003	and the second second	management of the last of the				Log Coseo	D.1"	, -
	Cos,	1), 1"	. Log Cos	D, 1"	Cot.	D. 1'	'. Log Cot	i. 1). 1'	Cosec.				229

J0	7 7 7 7	<u> </u>	AOTATT				71101						٥.
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	1). 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	1), 1",	Log Sec.	D. 1".	
0	0.84805	0.25	T-92842		1.60033	1.73	0.20421	0.47	1.88708	1.47	0.27579		60
1	0.84820	0.27	1.92850 1.92858	0.13	1.60137 $1.60241$	$\frac{1.73}{1.73}$	0.20449	0.47	1.88884	1.47 1.48	0.27599 0.27819		59
3	0.84830 0.84851	$0.25 \\ 0.25$	1.02806		1.60345	1.73	0.20505	0.47	1.88972	1.47	0.27640		58
4	0.84866	0.27	1.92874		1.60449	1.73	0.20534	0.47	1.89060	1.37	0.27660		56
5	0.84882	0.25	1.92881	0.13	1.60553	1.73	0.20562	0.37	1.89138	1.48	0.27680	- 1	55
ő	0.84897	0.27	1.02889	0.13	1.60657	1.73	0.20590	0.47	1.89237	1.47	0.27701		54
7	0.84913	0.25	1.92897	0.13	1.60761	1.73	0.20618	0.47	1.89325	1.48	0.27721		58
8	0.84928	0.25	1.92905	0.13   0.13	1.60865 1.60970	1.75	0.20646	0.47	1-89414 1-89503	1·48 1·47	0.27741		52
9	0.84943	0.27	1.92913	1	•	1.73	0.20674	0.47			0.27762	1	51
10	0.84959 0.84974	$0.25 \\ 0.25$	1.92921 1.92929	0.13	1.61073 1.61179	$\frac{1.75}{1.73}$	0.20703 0.20781	0.47	1.89591 1.89880	1·48 1·38	0.27782		50 49
$\begin{vmatrix} 11 \\ 12 \end{vmatrix}$	0.84989	0.27	1.92936	0.13	1.61283	1.75	0.20759	0.17	1.80769	1-48	0.27823		48
13	0.85005	0.25	1.92944	0.13	1.61388	1.75	0.20787	0.47	1-89858	1.60	0.27843		47
14	0.85020	0.25	1.92952	0.13	1.61493	1.75	0.20815	0.48	1.89948	1-48	0.27863	0.35	46
15	0.85035	0.27	1.92960	0.13	1.61598	1.75	0.20844	0.47	1.90037	1.48	0.27884	0.33	45
16	0.85051	0.25	1.02968	0.13	1.61703	1.75	0.20872	0.47	1.90126	1.60	0.27904		44
17	0.85066	0.25	1.92978	0.12	1.61808	1.77	0.20900	0·47 0·48	1-90216 1-90305	1-48 1-50	0.27925		43
$\begin{bmatrix} 18 \\ 19 \end{bmatrix}$	0.85081	0·25 0·27	1-92983 1-92991	0.13	1.61914 1.62019	1·75 1·77	0-20928 0-20957	0.47	1-90395	1.50	0.27966		42
20	0.85112	0.25	1.02001	0.13	1.62125	1.75	0.20085	0.47	1-90485	1.50	0.27986	1	40
21	0.85127	0.25	1.93007	0.12	1.02230	1.77	0.21013	0.47	1-90575	1.50	0.28006		89
22	0.85142	0.25	1.93014	0.13	1.62336	1.77	0.21041	0.48	1.90665	1.50	0.28027	0.35	88
23	0.85157	0.27	1.98022	0.13	1.62442	1.77	0.21070	0.47	1.90735	1.50	0.28048		37
24	0.851.73	0.25	1.93030		1/62548	1.77	0.21098	0.47	1.90845	1-50	0.28018	- 1	86
25	0.88188	0.25	1.93038	0.13	1-62654	1.77	0.21126	0.48	1.90935	1.62	0.28089		35
26	0.85203	0.25	1.03046	0.12	1.62760	1.77	0.21155 0.21183	0.47	1-91026 1-91116	1/50 1/52	0-28109 0-28130		84
27 28	0.85218	$0.27 \\ 0.25$	1.93053 1.93061	0.13	1.62866	1.78	0.21211	0.48	1.91207	1.50	0.28150		38 32
29	0.85249	0.25	1.93069	0.13	1.63079	1.77	0.21240	0.47	1.91297	1.52	0.28171	,	81
80	0.85264	0.25	1.03077	0.12	1.63185	1.78	0.21268	0.17	1-01388	1-59	0.28191	0.35	30
81	0.85270	0.25	1.93084	0.13	1.03292	1.77	0.21296	0.48	1 91379	1.52	0.28212		29
32	0.85294	0.27	1.93092	0.13	1.63398	1.78	0.21325		1 91570	1.52	0 28233		28
88	0.85310	0.25	1.98100	0.13	1.63505	1.78	0.21353	0-48	1-91661	1 53 1-53	0.28253		27 26
84	0.85325	0.25	1.98108	0.12	1.63612	1.78	0.21382					1	1
35 36	0.85340 0.85355	0·25 0·25	1.93115 1.93123	0.13	1-68719 1-63826	1.78 1.80	0.21410 0.21438	0.47	1-91844	1 52 1 53	0-28295 0-28315	0.33	25
87	0.85370	0.25	1.03131	0.12	1.63934	1.78	0.21467		1-02027	1-52	0 28336		23
38	0.85385	0.27	1-93138	0.13	1.64041	1.78	0.21495		1-02118	1.53	0.28357		22
39	0.85401	0.25	1.93146	0.13	1.04148	1.80	0.21524	0.47	1-02210	1 53	0.28378	0.33	21
40	0.85416	0.25	1.03154	0.12	1.61256	1.78	0.21552		1-02302	1/63	0.28398	0.35	20
41	0.85481	0.25	1.93161	0.13	1.64363	1.80	0.21581		1-92394	1.53	0.28419	0.85	19
42 43	0.85446	0-25 0-25	1.93169 1.93177	0.13	1.64471	1-80 1-80	0.21609 0.21637		1 92486	1-53 1-53	0.28440	0.35	18
44	0.85476	0.25	1.93184	0.18	1-64687	1.80	0.21666		1.92670	1.53	0.28481	0.85	16
45	0.85401	0.25	I-93192	0.13	1-64795	1.80	0 21694		1-92762	1.55	0 28502	0.85	15
46	80448-0	0.25	1.93200	0.12	1.64903	1.80	0 21728	0.47		1 53	0 28523	0.85	14
47	0.85521	0.25	1.93207	0.18	1.65011	1.82	0 21761	0.48		1-55	0.28544	0.85	18
48	0.85536	0.25	1.93215		1.65120	1.80	0.21780	0.47	1.93040	1 66	0.28565		12
49	0.85551	0.27	1.03223	0.12	1.65228	1.82	0.21808		1-93133	1.55	0 28580	1	11
00	0.85567	0.25	1.93230	0.13	1.65337	1-80 1-82	0-21837 0-21865		1 9agga   1 9aal 9	1-88 1-88	0.28607	0.33 ! 0.35 !	10
51	0.85582	0-25 0-25	1.98288 1.98246	0.13	1.65445	1.82	0.21894		. 1.93412	1-55	0-28648	0 35	8
53		0.25	1.93253	0.13	1.65668	1.82	0.21923		1 93505	1.55	0 28669	0 35	7
54	0.85627	0.25	T-93261	0.13	1.65772	1.82	0.21951	0.48	1 93598	1.57	0.28690	0.35	6
55	0.85642	0.25	1.98269	0.12	1.05881	1.82	0.21980		1 93092	1/55	0.28711	0 35	5
56		0.25	1.93276	0.13	1.65990	1.82	0.2200x		1-93785	1.57	0 28732	0 35	4
58	0.85672	0·25 0·25	1.93284 1.93291	0.12	1.66099 1.66209	1-83 1-82	0-22037 0-22065		1-93879 1-93978	1.57 1.55	0 28774 0 28774	0 35 0 35	8 2
59	0.85702	0.25	1.93299	0.13	1.66318	1-83	0.22000		1 94006	1.57	0.28795	0.35	ī
60	0.85717		1.93307		1.66428		0.22123		1.94160		0-28816		0
operate.	Ment him without	1) 1"	Log Cos.	11 1#	special depositions on the	D 1"	Log Cut,	1) 1"		11 1"	Log Conec	. 11. 1"	11/194
	Cos.	AF . L .	AUS COS.	At L .	Cot.	Ade A .	tuill trutt	37, 8 6	LAMES.	*** * *	****		

Since   D. 1". Log Sin.   D. 1".   Log Sin.	Ţ	7	1001	A O TA	ICIL	LICE	7L L(	JNC	TION	5 8	E IH.	FIK	LOG	5.	59°
1 0.85732 0.25 1-93814 0.13 1-96588 1.82 0.22181 0.45 1-94349 1.75 0.28585 0.25 5.83   3 0.85702 0.25 1-93832 0.12 1-96064 1.93 0.22190 0.47 1-94443 1.75 0.28585 0.25 5.7   4 0.85707 0.25 1-93839 0.12 1-96067 1.58 0.22200 0.47 1-94443 1.75 0.28585 0.25 5.7   5 0.85702 0.23 1-93844 0.18 1-96078 1.83 0.22200 0.47 1-94481 1.57 0.28585 0.25 5.7   5 0.85702 0.23 1-93844 0.18 1-96078 1.83 0.22200 0.47 1-94483 1.58 0.28590 0.25 5.5   5 0.85702 0.23 1-93844 0.18 1-96078 1.83 0.22200 0.47 1-94483 1.58 0.28590 0.25 5.5   7 0.85821 0.25 1-93300 0.12 1-97088 1.38 0.22200 0.47 1-94483 1.58 0.28980 0.25 5.5   9 0.85861 0.25 1-93307 0.18 1-97309 1.83 0.23230 0.48 1-94321 1.58 0.28980 0.25 5.8   10 0.85861 0.25 1-9337 0.18 1-9730 1.85 0.22381 0.47 1-95011 1.58 0.28985 0.25 5.8   11 0.858841 0.25 1-93302 0.13 1-97303 1.25 0.2249 0.48 1-95201 1.58 0.29006 0.25 5.1   12 0.858941 0.25 1-93302 0.13 1-97303 1.25 0.22490 0.48 1-95201 1.58 0.29007 0.25 5.1   12 0.858941 0.25 1-93430 0.13 1-97303 1.25 0.22495 0.48 1-95201 1.58 0.29006 0.25 1.4   13 0.85911 0.25 1-93430 0.13 1-97303 1.25 0.22445 0.47 1-95011 1.58 0.29009 0.25 1.4   15 0.85941 0.25 1-93430 0.13 1-97303 1.25 0.22445 0.47 1-9501 1.58 0.29009 0.25 1.4   15 0.85941 0.25 1-93435 0.12 1-93808 1.25 0.22445 0.47 1-9508 1.25 0.29009 0.25 1.4   15 0.85941 0.25 1-93435 0.12 1-93808 1.25 0.22445 0.47 1-9508 1.25 0.29009 0.25 1.4   17 0.85970 0.25 1-93435 0.12 1-93808 1.25 0.22445 0.48 1-95581 1.55 0.29133 0.25 1.4   17 0.85970 0.25 1-93435 0.12 1-93808 1.25 0.22210 0.48 1-95571 1.60 0.29112 0.25 1.4   17 0.86030 0.25 1-93445 0.12 1-93808 1.25 0.22210 0.48 1-95571 1.60 0.29112 0.25 1.4   17 0.86030 0.25 1-03445 0.12 1-93808 1.25 0.22210 0.48 1-95571 0.00 0.29112 0.25 1.4   17 0.86030 0.25 1-03445 0.12 1-93808 1.25 0.22210 0.48 1-95571 0.00 0.29112 0.25 1.4   17 0.86030 0.25 1-03445 0.12 1-93808 1.25 0.22210 0.48 1-95571 0.00 0.29112 0.25 1.4   17 0.86030 0.25 1-93445 0.12 1-93808 1.25 0.22210 0.48 1-95571 0.00 0.29112 0.25 1.4   17 0.86030 0.25 1-93447 0.13 1-93808 1.25 0.22210 0.48	_	-	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
2   0.85747   0.26   1.93322   0.12   1.06647   1.93   0.21380   0.48   1.94349   1.97   0.28859   0.85   58   3   0.85707   0.25   1.93387   0.12   1.66867   1.95   0.22220   0.47   1.9443   1.97   0.28859   0.85   56   0.85707   0.25   1.93387   0.12   1.66867   1.95   0.22220   0.47   1.9443   1.97   0.28859   0.85   56   0.85707   0.25   1.93382   0.13   1.6798   1.85   0.22220   0.47   1.0432   1.47   0.28921   0.25   0.28582   0.28582   0.2															
\$\begin{cases} 3 \ \circ \text{1.65} \ \text{1.65} \text{1.65} \ 1	1	2	0.85747		1.93322										
5 0.88709 0-23												1.57	0.28879	0.35	57
6 0.85800 0.25	ı	- 1													
7 0.85821 0.26 1.93360 0.12 1.67396 1.85 0.22938 0.48 1.94916 1.58 0.22936 0.85 5.2 0 0.85861 0.25 1.93376 0.12 1.67419 1.85 0.22385 0.47 1.95011 1.58 0.22906 0.85 5.1 10 0.85881 0.25 1.93390 0.12 1.67630 1.85 0.22938 0.47 1.95011 1.58 0.22906 0.85 5.1 12 0.85881 0.25 1.93390 0.12 1.67631 1.85 0.22938 0.48 1.95160 1.58 0.22906 0.85 5.1 12 0.85891 0.25 1.93390 0.12 1.67631 1.85 0.22439 0.48 1.95160 1.58 0.22908 0.85 1.1 0.58591 0.25 1.93405 0.12 1.67631 1.85 0.22439 0.48 1.95160 1.58 0.22908 0.85 1.1 0.58591 0.25 1.93412 0.13 1.67974 1.85 0.22459 0.48 1.95891 1.88 0.22901 0.85 1.1 0.58591 0.25 1.93412 0.13 1.68101 1.87 0.22582 0.47 1.95206 1.60 0.22912 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93430 0.12 1.68088 1.85 0.22585 0.48 1.95831 1.58 0.22912 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93430 0.12 1.68088 1.85 0.22585 0.48 1.95831 1.58 0.22912 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93430 0.12 1.68088 1.85 0.22585 0.48 1.95858 1.58 0.29133 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93450 0.12 1.68088 1.85 0.22580 0.47 1.95678 1.60 0.22912 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93450 0.12 1.68088 1.85 0.22561 0.48 1.95978 1.60 0.22912 0.85 1.0 0.85000 0.25 1.93450 0.12 1.68684 1.85 0.22096 0.48 1.95986 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93450 0.12 1.68684 1.85 0.22096 0.48 1.95896 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93450 0.12 1.68686 1.88 0.22764 0.48 1.95986 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93450 0.12 1.68686 1.88 0.22764 0.48 1.95986 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93480 0.12 1.68800 1.89 0.2276 0.48 1.95081 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93480 0.12 1.60897 1.47 0.22712 0.44 1.95081 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93480 0.12 1.60890 1.48 0.22760 0.48 1.96081 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93480 0.12 1.60890 1.48 0.22760 0.48 1.96081 1.60 0.22913 0.85 1.1 0.85000 0.25 1.93480 0.12 1.60890 1.48 0.22910 0.48 1.96081 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12 1.60980 0.25 1.93480 0.12		~													
9 0.85861 0.25 T.03376 0.12 1.67419 1.85 0.22381 0.47 1.95611 1.55 0.22066 0.85 51 10 0.85881 0.25 1.03320 0.12 1.67621 1.85 0.22409 0.48 1.95106 1.58 0.29027 0.35 54 12 0.85881 0.25 1.03320 0.12 1.67621 1.85 0.22487 0.47 1.95296 1.60 0.23069 0.37 54 13 0.85911 0.25 1.03406 0.12 1.67622 1.85 0.22487 0.47 1.95296 1.60 0.23069 0.37 54 14 0.85936 0.25 1.03402 0.12 1.87683 1.85 0.22487 0.47 1.95296 1.60 0.23069 0.37 54 14 0.85936 0.25 1.03402 0.12 1.67624 1.85 0.22487 0.48 1.95321 1.68 0.29919 0.35 47 14 0.85950 0.25 1.03412 0.13 1.67974 1.85 0.22524 0.48 1.95821 1.68 0.29919 0.35 47 1.0 0.85956 0.25 1.0 0.25956 0.25 1.0 0.85956 0.25 1.0 0.25956 0.25 1.0 0.25956 0.25 1.0 0.25956 0.25 1.0 0.25956 0.25 1.0 0.25956 0.25 1.0 0.25956 0.								1.85	0.22323	0.48	1.94821	1.58	0.28964	0.35	53
10															
11														- 1	
13		- 1									1.95201	1.58	0.29048	0.35	49
14   0.85926   0.25   1.93412   0.13   1.67974   1.85   0.22534   0.48   1.95487   1.66   0.29112   0.85   46   1.6   0.85956   0.23   1.93427   0.13   1.68196   1.87   0.22525   0.47   1.95678   1.60   0.29154   0.87   4.7   0.85970   0.25   1.93436   0.12   1.68398   1.87   0.22630   0.48   1.95774   1.60   0.29154   0.87   4.8   0.85985   0.25   1.93436   0.12   1.68391   1.87   0.22668   0.48   1.95774   1.60   0.29176   0.85   43   1.9   0.86000   0.25   1.93450   0.12   1.68351   1.87   0.22668   0.48   1.95966   1.60   0.29197   0.85   43   1.9   0.86000   0.25   1.93450   0.12   1.68578   1.88   0.22670   0.48   1.95966   1.60   0.2918   0.85   41   0.86080   0.25   1.93450   0.12   1.68574   1.87   0.22668   0.48   1.95966   1.60   0.29218   0.85   41   0.86080   0.25   1.93480   0.12   1.68574   1.87   0.22766   0.48   1.96581   1.62   0.29239   0.37   40   0.86080   0.25   1.93480   0.12   1.68574   1.87   0.22783   0.48   1.96381   1.62   0.29230   0.35   39   39   39   39   39   39   39															
10		- 1													
17															
Re															
0										-					
0.86030	1	- 1					1			0.48	1.95966	1.60	0.29218	0.35	
23   0-86045   0-23   1-93472   0-13   1-68860   1.88   0-22754   0-48   1-65255   1-67   0-29282   0-35   36															
2-4   0-86074   0-25   1-93487   0-13   1-69001   1-87   0-22812   0-48   1-96448   1-60   0-29325   0-38   36   25   0-866104   0-25   1-93502   0-13   1-690316   1-87   0-22870   0-48   1-96544   1-62   0-29387   0-37   34   27   0-866119   0-23   1-93510   0-12   1-69428   1-88   0-22897   0-48   1-96738   1-62   0-29389   0-35   33   28   0-86148   0-25   1-93552   0-12   1-69563   1-88   0-22895   0-48   1-96738   1-62   0-29410   0-37   32   0-86168   0-25   1-93552   0-12   1-69563   1-88   0-22985   0-48   1-96335   1-62   0-29452   0-35   31   0-86168   0-25   1-93553   0-12   1-69766   1-88   0-22985   0-48   1-97029   1-63   0-29458   0-35   31   0-86178   0-23   1-93517   0-12   1-69902   1-90   0-23048   0-48   1-97224   1-63   0-29496   0-37   2-8   0-86237   0-25   1-93564   0-13   1-70106   1-88   0-23014   0-48   1-97322   1-63   0-29458   0-37   2-8   0-86237   0-25   1-93569   0-13   1-70106   1-88   0-23012   0-48   1-97322   1-63   0-29458   0-37   2-8   0-86231   0-48   1-97324   1-63   0-29458   0-37   2-8   0-86231   0-25   1-93569   0-13   1-70464   1-90   0-23150   0-48   1-97517   1-63   0-29561   0-35   2-8   38   0-86234   0-25   1-93569   0-13   1-70464   1-90   0-23150   0-48   1-97517   1-63   0-29652   0-37   2-8   38   0-86234   0-25   1-93589   0-13   1-70473   1-90   0-23160   0-48   1-97511   1-63   0-29604   0-35   2-3   38   0-86234   0-25   1-93589   0-13   1-70473   1-90   0-23160   0-48   1-97511   1-63   0-29662   0-35   3-93622   0-35   1-70473   1-90   0-23246   0-48   1-97511   1-63   0-29662   0-35   3-360   0-12   1-70476   1-80   0-23180   0-48   1-97511   1-63   0-29662   0-35   3-93622   0-35   1-93636   0-12   1-70476   1-90   0-23275   0-48   1-97615   1-63   0-29652   0-37   2-2346   0-48   1-97511   1-63   0-29662   0-35   3-360   0-13   1-70476   1-90   0-23275   0-48   1-97615   1-63   0-29652   0-37   2-2346   0-48   1-97615   1-63   0-29652   0-37   2-2346   0-48   1-97615   1-63   0-29652   0-37   2-2346   0-48   1-97615   1-63   0-29652   0-37   1-2															
25															
1-69   1-69	- 1	- 1					1				i			- 1	
27   0-86119   0-28   1-93510   0-12   1-69428   1-88   0-22899   0-47   1-96788   1-62   0-29480   0-35   38   38   0-86148   0-25   1-93517   0-13   1-69531   1-687   0-22927   0-48   1-96835   1-62   0-29432   0-35   31   0-86148   0-25   1-93535   0-12   1-69653   1-88   0-22956   0-48   1-96032   1-62   0-29432   0-35   31   0-86178   0-23   1-93539   0-13   1-69879   1-88   0-22014   0-48   1-97127   1-62   0-29457   0-35   39   0-86168   0-25   1-93564   0-12   1-69992   1-90   0-23048   0-48   1-97127   1-62   0-29458   0-35   27   0-86237   0-25   1-93564   0-12   1-7012   1-88   0-22014   0-48   1-97322   1-63   0-29456   0-35   27   0-86237   0-23   1-93564   0-13   1-70160   1-88   0-22072   0-48   1-97420   1-62   0-29589   0-37   24   0-86237   0-23   1-93564   0-12   1-70332   1-90   0-23150   0-48   1-97420   1-62   0-29589   0-37   24   0-86236   0-25   1-93564   0-12   1-70332   1-90   0-23150   0-48   1-97615   1-63   0-29561   0-35   25   0-86236   0-25   1-93564   0-12   1-70563   1-88   0-23188   0-48   1-97615   1-63   0-29564   0-35   23   0-86236   0-25   1-93564   0-12   1-70673   1-90   0-23150   0-48   1-97615   1-63   0-29625   0-37   24   0-86326   0-25   1-93564   0-12   1-70673   1-90   0-23150   0-48   1-97615   1-65   0-29625   0-37   24   0-86326   0-25   1-93564   0-12   1-70673   1-90   0-23275   0-48   1-97611   1-65   0-29625   0-37   24   0-86360   0-25   1-93564   0-12   1-70675   1-90   0-23275   0-48   1-97611   1-65   0-29625   0-37   24   0-86360   0-25   1-93664   0-12   1-71615   1-90   0-23321   0-48   1-97611   1-65   0-29625   0-37   1-90   0-23275   0-48   1-9808   1-65   0-29625   0-37   1-90   0-23275   0-48   1-9808   1-65   0-29625   0-37   1-9008   0-37   1-908   0-86360   0-25   1-93665   0-12   1-71615   1-90   0-23320   0-48   1-9809   1-65   0-29775   0-35   1-90608   0-12   1-71615   1-90   0-23320   0-48   1-9809   1-65   0-29775   0-35   1-90608   0-12   1-71615   1-90   0-23360   0-48   1-9809   1-65   0-29775   0-35   1-90608   0-12   1-71615					***										
20	- 2	7	0.86119	0.23	1.93510	0.12		1.88	0.22899	0.47	1.96738	1.62	0.29389	0.35	33
St															
St   0.86178   0.23   1.93539   0.13   1.69879   1.88   0.23014   0.48   1.97127   1.62   0.29475   0.35   29		- 1					1				(				
33 0.86227 0.26 1.93564 0.13 1.70106 1.88 0.23072 0.48 1.97822 1.68 0.29518 0.38 27 40.86222 0.25 1.93562 0.12 1.70219 1.88 0.23101 0.48 1.97420 1.62 0.29539 0.37 26 35 0.862361 0.25 1.93569 0.13 1.70219 1.88 0.23101 0.48 1.97420 1.62 0.29539 0.37 26 36 0.86251 0.25 1.935677 0.12 1.70446 1.90 0.23150 0.48 1.97517 1.63 0.29561 0.35 25 38 0.86231 0.23 1.93501 0.13 1.70673 1.90 0.23150 0.48 1.97615 1.63 0.29582 0.37 24 37 0.86260 0.25 1.93509 0.12 1.70767 1.90 0.23217 0.48 1.97713 1.63 0.29604 0.85 23 40.86295 0.25 1.93509 0.12 1.70787 1.90 0.23217 0.48 1.97713 1.63 0.29647 0.35 21 40 0.86310 0.25 1.93509 0.12 1.70787 1.90 0.23217 0.48 1.97713 1.63 0.29664 0.35 21 40 0.86310 0.25 1.93600 0.13 1.70673 1.90 0.23217 0.48 1.97910 1.63 0.29647 0.35 21 40 0.86350 0.25 1.93606 0.13 1.70671 1.90 0.23216 0.48 1.97910 1.63 0.29668 0.37 20 0.86350 0.25 1.93606 0.12 1.71015 1.90 0.23321 0.48 1.98107 1.63 0.29690 0.37 1.9 0.86350 0.25 1.93628 0.13 1.71244 1.90 0.23361 0.50 1.98304 1.65 0.29712 0.85 1.4 0.86380 0.25 1.93638 0.12 1.71249 1.90 0.23381 0.48 1.98403 1.65 0.29733 0.37 1.7 4.0 0.86380 0.25 1.93638 0.12 1.71878 1.90 0.23349 0.48 1.98601 1.65 0.29776 0.37 1.7 4.0 0.86413 0.23 1.93680 0.13 1.71841 1.90 0.23479 0.48 1.98601 1.65 0.29776 0.37 1.5 1.9 0.86413 0.23 1.93680 0.13 1.71817 1.90 0.23479 0.48 1.98601 1.65 0.29798 0.37 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.	- 18	3 L	0.86178	0.23	1.93539	0.13	1.69879	1.88	0.23014	0.48	1.97127	1.62	0.29475	0.35	29
34 0-86222 0-25 f-93562 0-12 l-70219 l-88 0-28101 0-48 l-97420 l-62 0-29539 0-87 26   35 0-86237 0-23 l-93569 0-13 l-70332 l-90 0-23130 0-48 l-97517 l-63 0-29561 0-85 25   36 0-86236 0-25 l-93564 0-12 l-70446 l-90 0-23159 0-48 l-97517 l-63 0-29562 0-37 24   37 0-86266 0-25 l-93564 0-12 l-70560 l-88 0-23188 0-48 l-97713 l-63 0-29664 0-85 23   38 0-86231 0-23 l-93591 0-13 l-70673 l-90 0-23217 0-48 l-97611 l-65 0-29625 0-37 24   40 0-86310 0-25 l-93699 0-12 l-70767 l-90 0-23246 0-48 l-97811 l-65 0-29625 0-37 22   41 0-86325 0-25 l-93614 0-12 l-71015 l-90 0-23246 0-48 l-97810 l-63 0-29647 0-35 21   42 0-86340 0-23 l-93614 0-12 l-71015 l-90 0-23380 0-48 l-98107 l-63 0-29699 0-37 19   43 0-86340 0-25 l-93614 0-12 l-71029 l-92 0-23332 0-48 l-98107 l-63 0-29690 0-37 19   44 0-86386 0-25 l-93636 0-12 l-71129 l-92 0-23332 0-48 l-98107 l-63 0-29690 0-37 19   45 0-86384 0-25 l-93636 0-12 l-71858 l-92 0-23391 0-48 l-98205 l-65 0-29712 0-35 l8   46 0-86384 0-25 l-93636 0-12 l-71858 l-92 0-23391 0-48 l-98601 l-65 0-29776 0-37 17   47 0-86413 0-23 l-93650 0-13 l-71473 l-92 0-23478 0-48 l-98601 l-65 0-29776 0-37 17   48 0-86442 0-25 l-93660 0-13 l-71488 l-90 0-23449 0-48 l-98601 l-65 0-29776 0-37 15   48 0-86442 0-25 l-93660 0-13 l-71478 l-92 0-23478 0-48 l-98700 l-65 0-29863 0-37 14   49 0-86442 0-25 l-93660 0-12 l-71473 l-92 0-23478 0-48 l-98700 l-65 0-29863 0-37 14   49 0-86440 0-25 l-93660 0-12 l-71478 l-92 0-23478 0-48 l-98700 l-65 0-29978 0-37 14   49 0-86440 0-25 l-93660 0-13 l-714817 l-92 0-23478 0-48 l-98709 l-65 0-29863 0-37 14   50 0-86560 0-23 l-93707 0-12 l-71588 l-90 0-23567 0-48 l-98799 l-65 0-29863 0-37 14   50 0-86560 0-23 l-93770 0-12 l-72047 l-93 0-23567 0-48 l-98998 l-67 0-29986 0-37 15   50 0-86580 0-23 l-93771 0-12 l-72047 l-93 0-23560 0-48 l-99898 l-67 0-29986 0-37 15   50 0-86580 0-23 l-93731 0-12 l-72047 l-93 0-23650 0-48 l-99998 l-67 0-29986 0-37 15   50 0-86580 0-23 l-93731 0-12 l-72047 l-93 0-23650 0-48 l-99998 l-67 0-29996 0-37 15   50 0-86580 0-23 l-93734 0-12 l-72047 l-93 0-23709 0-48 l-99998 l-67															
St															
37	-   :	15	0.86237	0.23											
38         0.86281         0.23         1.93691         0.13         1.70673         1.90         0.23217         0.48         1.97811         1.66         0.29625         0.37         22           39         0.86295         0.25         1.93699         0.12         1.70787         1.90         0.23246         0.48         1.97910         1.63         0.29647         0.35         21           40         0.86310         0.25         1.93604         0.12         1.71015         1.90         0.23275         0.47         1.98008         1.65         0.29668         0.37         20           41         0.863340         0.23         1.93628         0.12         1.71129         1.92         0.23332         0.48         1.98205         1.65         0.29690         0.37         1.9           44         0.86354         0.25         1.93628         0.13         1.71244         1.90         0.23301         0.50         1.98304         1.65         0.29733         0.37         1.7           44         0.86369         0.25         1.93636         0.12         1.71473         1.92         0.23440         0.48         1.98403         1.65         0.29733         0.37         1.5															
39							,								22
41 0.86325 0.26 1.93614 0.12 1.71015 1.90 0.23303 0.48 1.98107 1.63 0.29690 0.37 19 42 0.86340 0.23 1.93621 0.12 1.71129 1.92 0.23332 0.48 1.98205 1.65 0.29712 0.35 18 43 0.86354 0.25 1.93628 0.13 1.71244 1.90 0.23361 0.50 1.98304 1.65 0.29733 0.37 17 44 0.86360 0.25 1.93636 0.12 1.71858 1.92 0.23391 0.48 1.98403 1.65 0.29755 0.35 16 45 0.86384 0.23 1.93643 0.12 1.71473 1.92 0.23420 0.48 1.98601 1.65 0.29776 0.37 15 46 0.86388 0.25 1.93658 0.12 1.71478 1.90 0.23449 0.48 1.98601 1.65 0.29798 0.37 14 47 0.86443 0.23 1.93668 0.12 1.71702 1.92 0.23478 0.48 1.98700 1.65 0.29820 0.35 13 48 0.86427 0.25 1.93665 0.13 1.71817 1.92 0.23507 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 49 0.86442 0.25 1.93665 0.12 1.71932 1.92 0.23536 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 49 0.86440 0.25 1.93680 0.12 1.71932 1.92 0.23536 0.48 1.98998 1.67 0.29863 0.37 11 50 0.86471 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23638 0.48 1.99998 1.67 0.29863 0.37 12 50 0.86486 0.25 1.93695 0.13 1.72263 1.92 0.23639 0.48 1.99198 1.67 0.29920 0.35 8 53 0.86501 0.23 1.93702 0.12 1.72298 1.93 0.23652 0.48 1.99298 1.67 0.29920 0.37 6 50 0.86580 0.23 1.93702 0.12 1.72298 1.93 0.23652 0.48 1.99298 1.67 0.29920 0.37 6 50 0.86580 0.23 1.93717 0.12 1.72625 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.29994 0.37 5 56 0.86559 0.23 1.93731 0.12 1.72625 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.29994 0.37 5 58 0.86573 0.25 1.93738 0.13 1.72867 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.29994 0.37 5 59 0.86588 0.25 1.93738 0.13 1.72887 1.93 0.23827 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 1 50 0.86603 1.93746 0.12 1.73809 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93746 0.12 1.73809 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93746 0.12 1.73809 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93745 0.12 1.73809 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93745 0.12 1.73809 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93745 0.12 1.73809 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1			0.86296	0.25	1.03501	0.12	1.70787	1.90			1				1
49 0.86340 0.23 1.93621 0.12 1.71129 1.92 0.23332 0.48 1.98205 1.65 0.29712 0.35 18 43 0.86354 0.25 1.93628 0.13 1.71244 1.90 0.23361 0.50 1.98304 1.65 0.29733 0.37 17 44 0.86360 0.25 1.93636 0.12 1.71358 1.92 0.23391 0.48 1.98408 1.65 0.29755 0.35 16 45 0.86384 0.23 1.93648 0.12 1.71473 1.92 0.23420 0.48 1.98502 1.65 0.29776 0.37 18 47 0.86348 0.23 1.93658 0.12 1.71588 1.90 0.23449 0.48 1.98601 1.65 0.29798 0.37 14 48 0.86347 0.25 1.93665 0.13 1.71588 1.90 0.23449 0.48 1.98700 1.65 0.29820 0.35 13 48 0.86442 0.25 1.93665 0.13 1.71817 1.92 0.23507 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 49 0.86442 0.25 1.93665 0.12 1.71817 1.92 0.23507 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 49 0.86442 0.25 1.93680 0.12 1.71932 1.92 0.23536 0.48 1.98998 1.67 0.29863 0.37 11 50 0.86467 0.23 1.93680 0.12 1.72047 1.93 0.23565 0.48 1.98998 1.67 0.29863 0.37 11 50 0.86470 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23505 0.48 1.99998 1.67 0.29963 0.37 12 51 0.86486 0.25 1.93702 0.12 1.72278 1.92 0.23623 0.48 1.99198 1.67 0.29928 0.37 8 52 0.86486 0.25 1.93702 0.12 1.72293 1.93 0.23663 0.48 1.99298 1.67 0.29928 0.37 8 53 0.86559 0.23 1.93717 0.12 1.72509 1.93 0.23631 0.48 1.99398 1.67 0.29928 0.37 6 55 0.86589 0.23 1.93717 0.12 1.72625 1.93 0.23710 0.48 1.99398 1.67 0.29994 0.37 5 56 0.86544 0.25 1.93734 0.12 1.72655 1.93 0.23719 0.48 1.99598 1.67 0.29994 0.37 5 58 0.86573 0.25 1.93735 0.12 1.72887 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.30016 0.35 4 57 0.86589 0.23 1.93731 0.12 1.72887 1.93 0.23739 0.48 1.99799 1.67 0.30016 0.35 4 58 0.86589 0.23 1.93736 0.13 1.72887 1.93 0.23827 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 1 59 0.86588 0.25 1.93736 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 59 0.86589 0.23 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 59 0.86589 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93745 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93745 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1		-													
43 0.86354 0.25 1.93628 0.13 1.71244 1.90 0.23361 0.50 1.98304 1.65 0.29733 0.37 17 44 0.86360 0.25 1.93636 0.12 1.71358 1.92 0.23391 0.48 1.98403 1.65 0.29755 0.35 16 0.86384 0.23 1.93658 0.12 1.71473 1.92 0.23420 0.48 1.98601 1.65 0.29798 0.37 14 1.71473 0.86413 0.23 1.93668 0.12 1.71702 1.92 0.23478 0.48 1.98700 1.65 0.29820 0.35 13 1.9 0.86413 0.23 1.93668 0.12 1.71702 1.92 0.23478 0.48 1.98700 1.65 0.29820 0.35 13 1.9 0.86412 0.25 1.93665 0.13 1.71817 1.92 0.23507 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 1.71932 1.92 0.23507 0.48 1.98998 1.67 0.29841 0.37 12 1.71932 1.92 0.23506 0.48 1.98998 1.67 0.29863 0.37 11 0.86471 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23565 0.48 1.98998 1.67 0.29863 0.37 11 0.86471 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23505 0.48 1.99998 1.67 0.29963 0.37 12 0.86486 0.25 1.93687 0.13 1.72267 1.92 0.23630 0.48 1.99998 1.67 0.29907 0.35 9 0.86486 0.25 1.93685 0.12 1.72278 1.92 0.23632 0.48 1.99198 1.67 0.29928 0.37 7 0.86551 0.25 1.93702 0.12 1.72393 1.93 0.23663 0.48 1.99398 1.67 0.29928 0.37 6 0.86550 0.23 1.93717 0.12 1.72509 1.93 0.23663 0.48 1.99398 1.67 0.29929 0.37 6 0.86550 0.23 1.93717 0.12 1.72605 1.93 0.23710 0.48 1.99398 1.67 0.29994 0.37 5 0.86559 0.23 1.93731 0.12 1.72655 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.29994 0.37 5 0.86559 0.23 1.93731 0.12 1.72887 1.93 0.23739 0.48 1.99598 1.67 0.29994 0.37 5 0.86588 0.25 1.93738 0.13 1.72897 1.93 0.23739 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 1 0.86568 0.25 1.93738 0.13 1.72897 1.93 0.23739 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 1 0.86568 0.25 1.93736 0.12 1.72887 1.93 0.23827 0.48 1.99699 1.68 0.30081 0.37 1 0.86603 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86603 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86603 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86603 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86603 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86603 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.20808 1.90808															
40 0.86384 0.23 1.93643 0.12 1.71473 1.92 0.23420 0.48 1.98502 1.65 0.29776 0.37 14 46 0.86398 0.25 1.93650 0.13 1.71588 1.90 0.23449 0.48 1.98601 1.65 0.29798 0.37 14 47 0.86443 0.23 1.93658 0.12 1.71702 1.92 0.23478 0.48 1.98700 1.65 0.29820 0.35 13 48 0.86427 0.25 1.93665 0.13 1.71817 1.92 0.23507 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 49 0.86442 0.25 1.93667 0.12 1.71932 1.92 0.23536 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 1.71932 1.92 0.23536 0.48 1.98898 1.67 0.29863 0.37 11 1.0 0.86471 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23505 0.48 1.99898 1.67 0.29907 0.35 19 0.86480 0.25 1.93695 0.12 1.72278 1.92 0.23502 0.48 1.99198 1.67 0.29907 0.35 15 0.86501 0.23 1.93702 0.12 1.72278 1.92 0.23502 0.48 1.99198 1.67 0.29928 0.37 8 0.86501 0.23 1.93702 0.12 1.72278 1.93 0.23652 0.48 1.99298 1.67 0.29950 0.37 7 15 0.86530 0.23 1.93702 0.12 1.72509 1.93 0.23681 0.48 1.99398 1.67 0.29950 0.37 7 15 0.86559 0.23 1.93717 0.12 1.72625 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.29994 0.37 15 0.86559 0.23 1.93738 0.13 1.72509 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.20994 0.37 15 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.72867 1.93 0.23739 0.48 1.99999 1.68 0.30037 0.37 15 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.72867 1.93 0.23739 0.48 1.99599 1.67 0.30059 0.37 15 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.72867 1.93 0.23739 0.48 1.99599 1.67 0.30059 0.37 15 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.72867 1.93 0.23856 0.48 1.99599 1.68 0.30037 0.37 15 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99599 1.68 0.30037 0.37 15 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99599 1.68 0.30081 0.37 15 0.86508 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 15 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 15 0.86508 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 15 0.86508 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 15 0.86508 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 15 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.25856 0.	-1	43	0.86354	0.25	1.03628	0.13	1.71244								
46 0.86588 0.25 1.93650 0.13 1.71588 1.00 0.23449 0.48 1.98601 1.65 0.29798 0.37 14 47 0.86413 0.23 1.93658 0.12 1.71702 1.92 0.23478 0.48 1.98700 1.65 0.29820 0.35 13 48 0.86427 0.25 1.93665 0.13 1.71817 1.92 0.23507 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 49 0.86442 0.25 1.93673 0.12 1.71932 1.92 0.23507 0.48 1.98799 1.65 0.29841 0.37 12 50 0.86457 0.23 1.93680 0.12 1.72047 1.93 0.23565 0.48 1.98998 1.67 0.29863 0.37 11 51 0.86471 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23505 0.48 1.98998 1.67 0.29885 0.37 10 52 0.86486 0.25 1.93695 0.12 1.72278 1.92 0.23623 0.48 1.99098 1.67 0.29907 0.35 9 53 0.86501 0.23 1.93702 0.12 1.72278 1.92 0.23623 0.48 1.99198 1.67 0.29928 0.37 8 53 0.86501 0.25 1.93709 0.13 1.72509 1.93 0.23652 0.48 1.99298 1.67 0.29926 0.37 7 54 0.86515 0.25 1.93709 0.13 1.72509 1.93 0.23652 0.48 1.99298 1.67 0.29972 0.37 6 55 0.86504 0.23 1.93717 0.12 1.72625 1.93 0.23710 0.48 1.99498 1.67 0.29994 0.37 5 56 0.86544 0.25 1.93724 0.12 1.72625 1.93 0.23710 0.48 1.99498 1.67 0.29994 0.37 5 57 0.86559 0.23 1.93731 0.12 1.72867 1.93 0.23709 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 3 58 0.86573 0.25 1.93738 0.13 1.72973 1.93 0.23709 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 3 59 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73889 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30037 0.37 1 59 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73889 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93758 1.93738 0.13 1.73958 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93758 1.93758 0.13 1.7389 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 50 0.86603 1.93758 1.93758 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1	- 1		1								ì				1
47 0.86413 0.23 1.93668 0.12 1.71702 1.92 0.23478 0.48 1.98700 1.65 0.29820 0.35 13 48 0.86427 0.25 1.93665 0.13 1.71817 1.92 0.23507 0.48 1.98709 1.65 0.29841 0.37 12 1.71932 1.92 0.23536 0.48 1.98799 1.65 0.29863 0.37 11 0.086471 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23505 0.48 1.98998 1.67 0.29865 0.37 10 0.86471 0.25 1.93695 0.12 1.72278 1.92 0.23505 0.48 1.99998 1.67 0.29907 0.35 9 0.86580 0.25 1.93702 0.12 1.72278 1.92 0.23502 0.48 1.99198 1.67 0.29928 0.37 8 0.86501 0.23 1.93702 0.12 1.72278 1.93 0.23652 0.48 1.99298 1.67 0.29950 0.37 7 0.86559 0.23 1.93717 0.12 1.72509 1.93 0.23681 0.48 1.99398 1.67 0.29950 0.37 6 0.86559 0.23 1.93717 0.12 1.72625 1.93 0.23710 0.48 1.99398 1.67 0.29994 0.37 5 0.86559 0.23 1.93731 0.12 1.72411 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.20994 0.37 5 0.86559 0.23 1.93731 0.12 1.72741 1.93 0.23739 0.50 1.99598 1.67 0.30016 0.35 4 0.86573 0.25 1.93738 0.13 1.72509 1.93 0.23739 0.48 1.99099 1.68 0.30037 0.37 1 0.86589 0.23 1.93731 0.12 1.72741 1.93 0.23739 0.48 1.99599 1.67 0.30016 0.35 4 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.72857 1.93 0.23739 0.48 1.99599 1.68 0.30037 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.72867 1.93 0.23739 0.48 1.99599 1.68 0.30037 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73809 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30037 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73809 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30031 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73809 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30031 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73809 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 0.23856 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73808 1.93 0.23856 0.28 1.9989															14
49 0.86442 0.25 1.93673 0.12 1.71932 1.92 0.23536 0.48 1.98898 1.67 0.29863 0.37 11  50 0.86457 0.23 1.93680 0.12 1.72047 1.93 0.23665 0.48 1.98998 1.67 0.29885 0.37 10  51 0.86471 0.25 1.93687 0.13 1.72163 1.92 0.23694 0.48 1.99098 1.67 0.29907 0.35 9  52 0.86486 0.25 1.93695 0.12 1.72278 1.92 0.23623 0.48 1.99198 1.67 0.29928 0.37 8  53 0.86501 0.23 1.93702 0.12 1.72393 1.93 0.23652 0.48 1.99298 1.67 0.29950 0.37 7  54 0.86530 0.23 1.93717 0.12 1.72509 1.93 0.23652 0.48 1.99398 1.67 0.29972 0.37 6  55 0.86530 0.23 1.93717 0.12 1.72625 1.93 0.23710 0.48 1.99398 1.67 0.29994 0.37 5  56 0.86544 0.25 1.93724 0.12 1.72741 1.93 0.23730 0.50 1.99598 1.67 0.29994 0.37 5  57 0.86559 0.23 1.93731 0.12 1.72857 1.93 0.23709 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 3  58 0.86573 0.25 1.93738 0.13 1.72973 1.93 0.23709 0.48 1.99698 1.68 0.30037 0.37 3  59 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73889 1.93 0.23856 0.48 1.99799 1.67 0.80059 0.37 1  60 0.86603 1.93755 1.73205 0.23855 2.00000 0.30103 0.30103			0.86413	0.23	1.93664	4 0.12	1.7170:	1.92							
50         0.86457         0.23         1.93680         0.12         1.72047         1.93         0.23665         0.48         1.98998         1.67         0.29885         0.37         1.01         1.086471         0.25         1.93687         0.13         1.72163         1.92         0.23694         0.48         1.99098         1.67         0.29907         0.85         9           52         0.86486         0.25         1.93695         0.12         1.72278         1.92         0.23623         0.48         1.99198         1.67         0.29928         0.37         8           53         0.86501         0.23         1.93702         0.12         1.72293         1.93         0.23652         0.48         1.99298         1.67         0.29950         0.37         7           54         0.86530         0.23         1.93709         0.13         1.72509         1.93         0.23681         0.48         1.99398         1.67         0.29972         0.37         6           55         0.86530         0.23         1.93717         0.12         1.72625         1.93         0.23710         0.48         1.99498         1.67         0.29994         0.37         5           56 <t< td=""><th></th><td></td><td></td><td></td><td>1.98661</td><td>5 0·13</td><td>11.71817</td><td>7 1.92 2 1.92</td><td>0.23507</td><td>0.48</td><td></td><td></td><td>0.29863</td><td>0.37</td><td></td></t<>					1.98661	5 0·13	11.71817	7 1.92 2 1.92	0.23507	0.48			0.29863	0.37	
51         0.86471         0.25         1.93687         0.13         1.72163         1.92         0.23594         0.48         1.99008         1.67         0.29907         0.85         9           52         0.86486         0.25         1.93695         0.12         1.72278         1.92         0.23623         0.48         1.99198         1.67         0.29928         0.37         8           53         0.86501         0.23         1.93702         0.12         1.72509         1.93         0.23681         0.48         1.99398         1.67         0.29972         0.37         6           54         0.86530         0.23         1.93717         0.12         1.72625         1.93         0.23710         0.48         1.99498         1.67         0.29994         0.37         6           56         0.86544         0.25         1.93724         0.12         1.72625         1.93         0.23710         0.48         1.99498         1.67         0.29994         0.37         5           57         0.86559         0.23         1.93731         0.12         1.72857         1.93         0.23730         0.50         1.99598         1.67         0.30016         0.35         4	- 1						1				1				
52         0.86486         0.25         1.93695         0.12         1.72278         1.92         0.23623         0.48         1.99198         1.67         0.29928         0.37         7           54         0.86501         0.23         1.93702         0.12         1.72393         1.93         0.23652         0.48         1.99398         1.67         0.29950         0.37         7           54         0.86515         0.25         1.93709         0.13         1.72509         1.93         0.23652         0.48         1.99398         1.67         0.29972         0.37         6           55         0.86530         0.23         1.93717         0.12         1.72625         1.93         0.23710         0.48         1.99498         1.67         0.29994         0.37         5           56         0.86544         0.25         1.93724         0.12         1.72711         1.93         0.23730         0.50         1.99598         1.67         0.30016         0.35         4           57         0.86559         0.23         1.93731         0.12         1.72857         1.93         0.23709         0.48         1.99698         1.68         0.30037         0.37         3						7 0-13	1.7216	1.92	0.28594	0.48	1.99098	1.67	0.29907	0.35	
54 0-86516 0 25 1-93709 0-13 1-72509 1-93 0-23681 0-48 1-99398 1-67 0-29972 0-37 6 55 0-86530 0 23 1-93717 0-12 1-72625 1-93 0-23710 0-48 1-99498 1-67 0-29994 0-37 5 56 0-86544 0-25 1-93724 0-12 1-72741 1-93 0-23739 0-50 1-99598 1-67 0-30016 0-35 4 57 0-86559 0-23 1-93731 0-12 1-72857 1-93 0-23709 0-48 1-99598 1-68 0-30037 0-37 3 58 0-86573 0-25 1-93738 0-13 1-72973 1-93 0-23799 0-48 1-99698 1-68 0-30037 0-37 3 59 0-86588 0-25 1-93746 0-12 1-73898 1-93 0-23827 0-48 1-99899 1-68 0-30081 0-37 1 50 0-86503 1-93753 1-73205 0-23856 2-00000 0-30103 0  Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Log Cos. D. 1".	- 1	52	0.8648	s 0.25											
55															
0.86544	- 1		1				1.7262	5 1.93			1				
172   172	1	aa	0.8654	4 0.25	1.9372	4 0.1:	1.7274								
59 0.86588 0.25 1.93746 0.12 1.73089 1.93 0.23827 0.48 1.99899 1.68 0.30081 0.37 1 60 0.84603 1.93753 1.73205 0.23856 2.00000 0.30103 0 0.30103 (cas. D. 1". Log Cos. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".												1.67	0.80059	0.37	2
Cus. D. 1". Log Cus. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".							1.7308	1.98	0.23827	0.48				0.37	
(03, 17, 1 , 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13		60	0.8060	3	1 9375	3	1.7820	NAME OF TAXABLE PARTY.			_				-
			C'os.	1), 1'	'. Log Cor	. D.1	Cot.	D. 1'	. Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cose	s. D. 1"	

Proportional Parts of the 'Co.' Functions must be subtracted.
Proportional Parts of the other Functions must be added.

w			AOMI	) I I	10111								
,	Sine.	D.1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.86603	0.23	Ī·93753	0.12	1.73205	1.93	0.23856	0.48	2.00000	1.68	0.30103	0.37	60
1	0.86617	0.25	$\overline{1}$ 93760	0.13	1.73321	1.95	0.23885	0.48	2.00101	1.68	0.30125	0.37	59
2	0.86632	0.23	1.93768	0.12	1.73438	1.95	0.23914	0.50	2.00202	1.68	0.30147	0.37	58
3	0.86646	0.25	1.93775	0.12	1.73555	1.93	0.23944	0.48	2.00303	1·68 1·68	0.30169	0.37	57 56
4	0.86661	0.23	1.93782	0.12	1.73671	1.95	0.23973	0.48	2.00404		0.30191		1
5	0.86675	0.25	1.93789	0.13	1.73788	1.95	0.24002	0.48	2.00505	1.70	0.30213	0.37	55
6	0.86690	0.23	1.93797	0.12	1.73905	1.95	0.24031	0.50	2·00607 2·00708	1.68 1.70	0.30235 0.30257	0·37 0·37	54 53
7	0.86704	0.25	$\frac{1.93804}{1.93811}$	$0.12 \\ 0.13$	1.74022 $1.74140$	$1.97 \\ 1.95$	0·24061 0·24090	0·48 0·48	2.00708	1.70	0.30279	0.37	52
8	0.86719 0.86733	$0.23 \\ 0.25$	1.93819	0.12	1.74257	1.97	0.24119	0.48	2.00912	1.70	0.30301	0.37	51
1			1·93826	0.12	1.74375	1.95	0.24148	0.50	2.01014	1.70	0.30323	0.37	50
10	0.86748 0.86762	$0.23 \\ 0.25$	1.93826	$0.12 \\ 0.12$	1.74492	1.95	0.24148	0.48	2.01116	1.70	0.30345	0.37	49
$egin{array}{c} 11 \ 12 \end{array}$	0.86777	0.23	$\frac{1}{1}$ .93840	0.12	1.74610	1.97	0.24207	0.48	2.01218	1.70	0.30367	0.37	48
13	0.86791	0.23	1.93847	0.13	1.74728	1.97	0.24236	0.48	2.01320	1.70	0.30389	0.37	47
14	0.86805	0.25	1.93855	0.12	1.74846	1.97	0.24265	0.50	2.01422	1.72	0.30411	0.37	46
15	0.86820	0.23	Ī·93862	0.12	1.74964	1.97	0.24295	0.48	2.01525	1.72	0.30433	0.37	45
16	0.86834	0.25	1.93869	0.12	1.75082	1.97	0.24324	0.48	2.01628	1.70	0.30455	0.37	44
17	0.86849	0.23	1·93876	0.13	1.75200	1.98	0.24353	0.50	2.01730	1.72	0.30477	0.37	43
18	0.86863	0.25	1.93884	0.12	1.75319	1.97	0.24383	0.48	2.01833	1.72	0.30499	0.37	42
19	0.86878	0.23	1.93891	0.12	1.75437	1.98	0.24412	0.50	2.01936	1.72	0.30521	0.38	41
20	0.86892	0.23	$\bar{1}$ 93898	0.12	1.75556	1.98	0.24442	0.48	2.02039	1.73	0.30544	0.37	40
21	0.86906	0.25	1.93905	0.12	1.75675	1.98	0.24471	0.48	2.02143	1.72	0.30566	0.37	39
22	0.86921	0.23	1.93912	0.13	1.75794	1.98	0.24500		2.02246	1.72	0.30588	0.37	38 37
23	0.86935	0.23	$\frac{1.93920}{1.93927}$	0.12	$ 1.75913 \\  1.76032$	1.98 1.98	0·24530, 0·24559	0·48 0·50	2.02349 2.02453	$1.73 \\ 1.73$	0·30610 0·30632	0·37 0·38	36
24	0.86949	0.25	_	0.12			•		ł				
25	0.86964	0.23	1.93934	0.12	1.76151	2·00 1·98	0.24589	0.48	2·02557 2·02661	1.73	0.30655	0.37	35 34
26	0.86978	$0.25 \\ 0.23$	$\frac{1.93941}{1.93948}$	$0.12 \\ 0.12$	1.76271 1.76390	2.00	0·24618 0·24647	0·48 0·50	2.02001	$1.73 \\ 1.73$	0·30677 0·30699	$\begin{array}{c} 0.37 \\ 0.37 \end{array}$	33
27 28	0.86993 0.87007	0.23	1.93955	0.13	1.76510	2.00	0.24677	0.48		1.73	0.30721	0.38	32
29	0.87021	0.25	1.93963	0.12	1.76630	1.98	0.24706	0.50		1.73	0.30744	0.37	31
30	0.87036	0.23	1.93970	0.12	1.76749	2.00	0.24736	0.48		1.75	0.30766	0.37	30
31	0.87050	0.23	$\hat{1}.93977$	0.12	1.76869	1.98	0.24765	0.50		1.73	0.30788	0.38	29
32	0.87064		$\bar{1}.93984$	0.12	1.76990	2.00	0.24795	0.48		1.75	0.30811	0.37	28
33	0.87079	0.23	$\overline{1}$ 93991	0.12	1.77110	2.00	0.24824	0.50	2.03391	1.75	0.30833	0.38	27
34	0.87093	0.23	1.93998	0.12	1.77230	$2 \cdot 02$	0.24854	0.48	2.03496	1.75	0.30856	0.37	26
35	0.87107	0.23	1.94005	0.12	1.77351	2.00	0.24883	0.50	2.03601	1.75	0.30878	0.37	25
36	0.87121		1.94012	0.13			0.24913	0.48		1.75	0.30900		24
37	0.87136		1.94020	0.12			0.24942	0.50	2.03811	1.75	0.30923		23
38	0.87150		1.94027 $1.94034$	0.12			0.24972	0.50	2.03916	1.77	0.30945		22
ì	0.87164			0.12	ì		0.25002	0.48	2.04022	1.77	0.30968		21
40	0.87178		1.94041	0.12			0.25031	0.50	1	1.75	0.30990		20
41 42	0.87193   0.87207		1.94048 1.94055	$0.12 \\ 0.12$	1.78077 $ 1.78198$		$0.25061 \\ 0.25090$	0.48 0.50	2.04233 2.04339	1·77 1·77	$0.31013 \\ 0.31035$		19 18
43	0.87221	0.23	1.94062	0.12	1.78319		0.25120	0.48	2.04445	1.77	0.31058		17
44	0.87235		1.94069	0.12	1.78441		0.25149	0.50	2.04551	1.77	0.31080		16
45	0.87250	0.23	1.94076	0.12	1.78563	2.03	0.25179	0.50	2.04657	1.78	0.31103		15
46	0.87264		$\bar{1}.94083$	0.12	1.78685		0.25209	0.48		1.77	0.31125		14
47	0.87278	0.23	$\bar{1}$ .94090	0.13			0.25238	0.50	2.04870	1.78	0.31148		13
48	0.87292		$\bar{1}$ 94098	0.12			0.25268	0.50	2.04977	1.78	0.31171	0.37	12
49	0.87306		1.94105	0.12			0.25298	0.48		1.78	0.31193		11
50	0.87321	0.23	1.94112	0.12	1.79174	2.03	0.25327			1.78	0.31216	0.37	10
	0.87335		1.94119	0.12	1.79296	2.05	0.25357	0.50	2.05298	1.78	0.31238	0.38	9
52 53	0.87349		1.94126		1.79419		0.25387		2.05405	1.78	0.31261		8
54			$\frac{1.94133}{1.94140}$	$0.12 \\ 0.12$	1.79542 1.79665		0.25417 $0.25446$	0.48		1.78	0.31284		7
			_		1			0.50	i	1.80	0.31306		6
55 56	0.87391		1.94147		1.79788		0.25476	0.50		1.80	0.31329		5
57	0.87406 0.87420		1.94154 1.94161		1.79911 1.80034			0.50	2.05835 2.05942	1.78	0.31352		
58	0.87434		1.94168		1.80158		0.25565	0.50		1·80 1·80	0·31375 0·31397		3 2
59	0.87448	0.23	1.94175		1.80281			0.50		1.82	0.31337		
60	0.87462		1·94182		1.80405		0.25625		2.06267		0.31443		
1													0
· .	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D. 1".	. ,
00			72										-

	CI GO					2716	1 101	10	XIH	CIL	LUG	<b>3.</b> (	OT.
<u>'</u>	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	. Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.87462	0.23	1.04182		1.80405	2.07	0.25625	0.50	2.06267	1.80	0.31443	0.38	60
1	0.87476	0.23	1.94189		1.80529	2.07	0.25655	0.48	2.06375	1.80	0.31466	0.37	59
3	0.87490	$0.23 \\ 0.23$	1.94196 $1.94203$	0.12   0.12	1.80653 1.80777	$2.07 \\ 2.07$	0.25684		2.06483	1.82	0.31488	0.38	58
4	0.87518	0.23	1.94210	$0.12 \\ 0.12$	1.80901	2.07	0.25714 $0.25744$	0.50 0.50	2.06592 $2.06701$	1.82	0.31511	0.38	57
5	0.87532	0.23	T-94217	0.12	1.81025	2.08	0.25774			1.80	0.31534	0.38	56
Ιő	0.87546	0.25	1.94224	0.12	1.81150	2.07	0.25774	0·50 0·50	2.06809 $2.06918$	$1.82 \\ 1.82$	0.31557 $0.31580$	0·38 0·38	55 54
7	0.87561	0.23	1.94231	0.12	1.81274	2.08	0.25834	0.48	2.07027	1.83	0.31603	0.38	53
-8	0.87575	0.28	1.94238	0.12	1.81399	2.08	0.25863	0.50	2.07137	1.82	0.31626	0.38	52
9	0.87589	0.23	1.94245	0.12	1.81524	2.08	0.25893	0.50	2.07246	1.83	0.31649	0.38	51
10	0.87603	0.23	1.94252	0.12	1.81049	2.08	0.25923	0.50	2.07356	1.82	0.31672	0.38	50
$\frac{11}{12}$	0.87617	0·23 0·23	$\frac{1.94259}{1.94266}$	$0.12 \\ 0.12$	1.81774 1.81890	2.08	0.25953	0.50	2.07465	1.83	0.31695	0.37	49
113	0.87645	0.23	1.94273	0.10	1.82025	$\substack{2\cdot 10 \\ 2\cdot 08}$	0·25983 0·26013	0.50	2.07575 $2.07685$	1·83 1·83	0.31717 $0.31740$	0·38 0·38	48
14	0.87659	0.23	1.94279	0.12	1.82150	2.10	0.26043	0.50	2.07795	1.83	0.31740	0.40	46
15	0.87678	0.23	1.04286	0.12	1.82276	2.10	0.26078	0.50	2.07905	1.83	0.31787	0.38	45
16	0.87687	0.23	1.94293	0.12		2.10	0.26103	0.50	2.08015	1.85	0.31810	0.38	44
17	0.87701	0.23	1.01300	0.12	1.82528	2.10	0.26133	0.50	2.08126	1.83	0.31833	0.38	43
18	0.87715	0.23	1.94307	0.12	1.82654	2.10	0.26163	0.20	2.08236	1.85	0.31856	0.38	42
19	0.87729	0.23	1.94814	0.12	1.82780	2.10	0.26193	0.50	2.08347	1.85	0.31879	0.38	41
20	0.87743	0.22	1.04821	$0.12 \\ 0.12$	1.82906	2.12	0.26223 $0.26253$	0.50	2.08458	1.85	0.31902	0.38	40
21 22	0.87756	0.23 0.23	1.94828 1.94835	0.12	1.83033	$\begin{array}{c} 2 \cdot 10 \\ 2 \cdot 12 \end{array}$	0.26283	0.50	2·08569 2·08680	1·85 1·85	$0.31925 \\ 0.31948$	0.38	39 38
23	0.87784	0.23	1.94342	0.12	1.83286	2.12	0.26313	0.50	2.08791	1.87	0.31971	0.38	37
24	0.87798	0.23	1.94349	0.10	1.83413	2.12	0.26343	0.50	2.08903	1.85	0.31994	0.40	36
25	0.87812	0.23	1.04355	0.12	1.83540	2.12	0.26373	0.50	2.09014	1.87	0.32018	0.38	35
26	0.87826	0.23	1.94302	0.12	1.83067	2.12	0.26403	0.50	2.09126	1.87	0.32041	0.38	34
27	0.87840		1.94369	0.12	1.83794	2.13	0.26433	0.50	2.09238	1.87	0.32064	0.38	33
28 20	0.87864	0.23 0.23	1.94876	$0.12 \\ 0.12$	1.83922	$2.12 \\ 2.13$	0.26463 0.26493	$0.50 \\ 0.52$	2·09350 2·09462	$\frac{1.87}{1.87}$	0.32087 0.32110	0.38	32 31
	1				1.84177	2.13	0.26524	0.50	2.09574		0.32134	0.38	30
30	0.87882	0.23 0.22	1.94890 1.94897	$0.12 \\ 0.12$	1.84305	2.13	0.26554	0.50	2.09686	1·87 1·88	0.32134 $0.32157$	0.38	29
32	0.87909	0.28	1.94404	0.10	1.84433	2.13	0.26584	0.50	2.09799	1.87	0.32180	0.40	28
33		0.28	1.94410	0.12	1.84561	2.13	0.20614	0.20	2 09911	1.88	0.32204	0.38	27
8.4	0.87937	0.23	1.04417	0.12	1.84689	2.15	0.26644	0.20	2.10024	1.88	0.32227	0.38	26
35		0.23	1.04424	0.12	1.84818	2.13	0.26674	0.52	2.10137	1.88	0.32250	0.40	25
36			1.94431	0.12	1.84946	2·15 2·15	0.26705 0.26735	0.50 0.50	2·10250 2·10363	1.88 1.90	0.32274 $0.32297$	0·38 0·38	24 23
37	0.87979		1.94438	$0.12 \\ 0.10$	1.85075 1.85204	2.15	0.26765	0.50	2.10477	1.88	0.32320	0.40	22
89			1.94451	0.12	1.85888	2.15	0.26795	0.50	2.10590	1.90	0.32344	0.38	21
40	1		1-94458	0.12	1.85462	2.15	0.26825	0.52	2.10704	1.88	0.32367	0.40	20
41			1.94465	0.12	1.85591	2.15	0.26856	0.20	2.10817	1.90	0.32391	0.38	19
42			1.94472	0.12	1.85720	2.17	0.26886	0.50	2.10931	1.90	0.82414	0.40	18
48			1.94479	0.10	1.85850	2·15 2·17	0.26916 $0.26946$	0.50 0.52	2.11045	$1.90 \\ 1.92$	0.32438 0.32461	0.38	17 16
144	1		1.94485	0.12	ì				j		0.82485	0.38	15
45	1		1.94499 1.94499	0.12	1.86109	$2.17 \\ 2.17$	0.26977 0.27007	0.20	2·11274 2·11388	$1.90 \\ 1.92$	0.82508	0.40	14
46			1.94506	0.12		2.17	0.27037	0.52		1.90	0.32532	0.38	13
4 H	1		1.94518		1.86499	2.18	0.27068	0.50	2.11617	1.92	0.32555	0.40	12
49	0.88144	0.23	1.04519	0.12	1.86630	2.17	0.27098	0.50	2.11732	1.92	0.32579	0.38	
50			1.94526	0.12	1.86760	2.18	0.27128	0.52	2.11847	1.93	0.32602	0.40	10
aı			1.94633	0.12		2.17	0.27159	0.50 0.52	2·11963 2·12078	1.92 $1.92$	0·32626 0·32650	0·40 0·38	9
52			1-94540 1-94546	0.10	1	2·18 2·18	$0.27189 \\ 0.27220$	0.50	2.12193	1.93	0.32673	0.40	7
58			1.94558	0.12	1.87283	2.20	0.27250	0.50	2.12309	1.93	0.32697	0.38	6
55	1		1.94560	0.12	1.87415	2.18	0.27280	0.52	2.12425	1.92	0.32720	0.40	Б
56			1.94567	0.10		2.18	0.27311	0.50	2.12540	1.95	0.32744	0.40	4
57			1.94578	0.12	1.87677	2.20	0.27341	0.52	2.12657	1.93	0.32768	0.40	3
58			1.04580	0.12		2.20	0.27372	0.50 0.52	2·12778 2·12889	1.93 1.93	$0.32792 \\ 0.32815$	0.38	2
59			1.94587	0.10	1	2.20	0.27402	0.02	2.13005		0.32839		0
60	0 88295		1.94593		1-88073		0.27433		Spiles Street	***		n =#	-
	Cos.	D. 1".	Log Coa.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D.1".	Совес.	D. 1".	Log Cosec.	D. I".	
America													200

,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Ta
0 1 2 3 4 5 6 7	0.88295 0.88308 0.88322 0.88336 0.88349 0.88363 0.88377 0.88390	0·22 0·23 0·23 0·22 0·23 0·23 0·22 0·23	1:94593 1:94600 1:94607 1:94614 1:94620 1:94627 1:94634 1:94640	0·12 0·12 0·12 0·10 0·12 0·12 0·12	1.88073 1.88205 1.88337 1.88469 1.88602 1.88734 1.88867 1.89000	2·20 2·20 2·20 2·22 2·22 2·22 2·22	0·2743 0·2744 0·2745 0·2755 0·2755 0·2761 0·2764
8	0.88404 0.88417	$0.22 \\ 0.23$	$\frac{1}{1} \cdot 94647$ $1 \cdot 94654$		1.89133 1.89266	$2.22 \\ 2.23$	0·2767 0·2770
10 11 12 13 14		0·23 0·22 0·23 0·22 0·23	$\begin{array}{c} \overline{1} \cdot 94660 \\ \overline{1} \cdot 94667 \\ \overline{1} \cdot 94674 \\ \overline{1} \cdot 94680 \\ \overline{1} \cdot 94687 \end{array}$	0·10 0·12 0·12	1.89400 1.89533 1.89667 1.89801 1.89935	2·22 2·23 2·23 2·23 2·23	0·2778 0·2776 0·2779 0·2788 0·2786
115	0.88499	0.22	7.94694	0.101	1.90069	2.23	0.2789

T-94707

 $\overline{1} \cdot 94714$ 

 $\overline{1} \cdot 94720$ 

 $\overline{1} \cdot 94727$ 

 $\overline{1} \cdot 94734$ 

1.94740

 $\overline{1} \cdot 94747$ 

1.94753

 $\overline{1} \cdot 94760$ 

1.94767

1.94773

 $\overline{1} \cdot 94780$ 

 $\overline{1} \cdot 94786$ 

 $\overline{1} \cdot 94793$ 

 $\overline{1} \cdot 94799$ 

1.94806

 $\overline{1} \cdot 94813$ 

 $\overline{1} \cdot 94819$ 

1.94826

T-94832

 $\overline{1} \cdot 94839$ 

 $\overline{1} \cdot 94845$ 

 $\overline{1} \cdot 94852$ 

1.94858

 $\overline{1} \cdot 94865$ 

 $\overline{1} \cdot 94871$ 

1.94878

1.94885

T-94891

 $\overline{1} \cdot 94898$ 

0.12

0.10

0.12

0.12

0.10

0.12

0.10

0.12

0.12

0.10

0.12

0.10

0.12

0.10

0.12

0.12

0.10

0.12

0.10

0.12

0.10

0.12

0.10

0.12

0.10

0.12

0.12

0.10

0.12

0.10

1.90337

1.90472

1.90607

1.90741

1.90876

1.91012

1.91147

1.91282

1.91418

1.91554

1.91690

1.91826

1.91962

1.92098

1.92235

1.92371

1.92508

1.92645

1.92782

1.92920

1.93057

1.93195

1.93332

1.93470

1.93608

1.93746

1.93885

1.94023

1.94162

1.94301

2.25

2.25

2.23

2.25

2.27

2.25

2.25

2.27

2.27

2.27

2.27

2.27

2.27

2.28

2.27

2.28

2.28

2.28

2.30

2.28

2.30

2.28

2.30

2.30

2.30

2.32

2.30

2.32

2.32

2.32

0.27952

0.27983

0.28014

0.28045

0.28075

0.28106

0.28137

0.28167

0.28198

0.28229

0.28260

0.28291

0.28321

0.28352

0.28383

0.28414

0.28445

0.28476

0.28507

0.28538

0.28569

0.28599

0.28630

0.28661

0.28692

0.28723

0.28754

0.28785

0.28816

0.28847

0.22

0.23

0.22

0.23

0.22

0.23

0.22

0.23

0.22

0.23

0.22

0.23

0.22

0.23

0.22

0.22

0.23

0.22

0.23

0.22

0.22

0.23

0.22

0.22

0.23

0.22

0.22

0.23

0.22

0.22

17

18

19

20

 $^{21}$ 

22

23

24

25 26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

0.88526

0.88539

0.88553

0.88566

0.88580

0.88593

0.88607

0.88620

0.88634

0.88647

0.88661

0.88674

0.88688

0.88701

0.88715

0.88728

0.88741

0.88755

0.88768

0.88782

0.88795

0.88808

0.88822

0.88835

0.88848

0.88862

0.88875

0.88888

0.88902

•	ΓF	RIGO	NON	/IETF	RICA	L FI	JNC	TION	IS 8
	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D.1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".
	0	0.89101	0.22	1.94988	0.12	1.96261	2.35	0.29283	0.53
١	1	0.89114	0.22	T-94995	0.10	1.96402	2.37	0.29315	0.52
ı	2	0.89127	0.22	1.95001	0.10	1.96544	2.35	0.29346	0.52
١	3	0.89140	0.22	1.95007	0.12	1.96685	2.37	0.29377	0.52
1	4	0.89153	0.23	1.95014	0.10	1.96827	2.37	0.29408	0.53
ı	5	0.89167	0.22	1.95020	0.12	1-96969	2.37	0.29440	0.52
ı	6	0.89180	0.22	1.95027	0.10	1.97111	2.37	0.29471	0.52
١	7	0.89193	0.22	1.95033	0.10	1.97253	2.37	0.29502	0.53
١	8	0.89206	0.22	1.95039	0.12	1.97395	2.38	0.29534	0.52
١	9	0.89219	0.22	1.95046	0.10	1.97538	2.38	0.29565	0.52
١	10	0.89232	0.22	1.95052	0.12	1.97681	2.37	0.29596	0.53
١	11	0.89245	0.23	1.95059	0.10	1.97823	2.38	0.29628	0.52
١	12	0.89259	0.22	1.95065	0.10	1.97966	$2 \cdot 40$	0.29659	0.53
	13	0.89272	0.22	1.95071	0.12	1.98110	$2 \cdot 38$	0.29691	0.52
1	1.4	0.89285	0.22	1.95078	0.10	1.98253	2.38	0.29722	0.52
1	15	0.89298	0.22	1.95084	0.10	1.98396	2.40	0.29753	0.53
	16	0.89311	0.22	1.95090	0.12	1.98540	2.40	0.29785	0.52
1	17	0.89324	0.22	1.95097	0.10	1.98684	$2 \cdot 40$	0.29816	0.53
ì	18	0.89337	0.22	1.95103	0.12	1.98828	2.40	0.29848	0.52
ļ	19	0.89350	0.22	1.95110	0.10	1.98972	2.40	0.29879	0.53
	20	0.89363	0.22	1.95116	0.10	1.99116		0.29911	0.52
	21	0.89376	0.22	1.95122	0.12	1.99261		0.29942	0.53
-	22	0-89389	0.22	1.95129	0.10	1.99406		0.29974	0.52
	23	0.89402	0.22	1.95135	0.10	1.99550	$2 \cdot 42$	0.30005	0.53

1.99695

1.99841

1.99986

2.00131

2.00277

2.00423

2.00569

2.00715

2.00862

2.01008

2.01155

2.01302

2.01449

2.01596

2.01743

2.01891

2-02039

2.02187

2.43

2.42

2.42

2.43

2.43

2.43

2.43

2.45

2.43

2.45

2.45

2.45

2.45

2.45

2.47

2.47

2.47

2.47

0.30037

0.30068

0.30100

0.30132

0.30163

0.30195

0.30226

0.30258

0.30290

0.30321

0.30353

0.30385

0.30416

0.30448

0.30480

0.30512

0.80543

0.30575

0.52

0.53

0.53

0.52

0.53

0.52

0.53

0.53

0.52

0.53

0.53

0.52

0.53

0.53

0.53

0.52

0.53

0.53

0.12

0.10

0.10

0.12

0.10

0.10

0.10

0.12

0.10

0.10

0.12

0.10

0.10

0.10

0.12

0.10

0.10

0.10

1.95141

1.95148

1.95154

1.95160

1.95167

1.95173

1.95179

1/95185

1.95192

1.95198

1/95204

1 95211

1 95217

1.95223

1.95229

1-95236

1 95242

1-95248

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0 22

0 22

0 22

0.22

6 22

0.22

0.22

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

41

0.89415

0.89428

0.89441

0.89454

0.89467

0.89480

0.89493

0.89506

0.89519

0.89532

0.89545

0.89558

0.89571

0.89584

0.89597

0.89610

0.89636

40 0 89623

64°	, TRI	GOI	MOM	ETF	RICAL	Fl	JNCT	10
'	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D.
0	0.89879	0.22	1.95366	0.10	2.05030	2.53	0.31182	0.
ĩ	0.89892	0.22	1.95372	0.10	2.05182	2.52	0.31214	0.
2	0.89905	0.22	T-95378	0.10	2.05333	2.53	0.31246	()-
3	0.89918	0.20	1.95384	0.12	2.05485	2.53	0.31278	0.
4	0.89930	0.22	1.95391	0.10	2.05637	2.55	0.31310	()-
5	0.89943	0.22	1.95397	0.10	2.05790	2.53	0.31342	0.
6	0.89956	0.20	1-95403	0.10	2.05942	2.53	0.31374	()-
7	0.89968	0.22	1.95409	0.10	2.06094	2.55	0.31407	()-
8	0.89981	0.22	1.95415	0.10	2.06247	2.55	0.31439	0.
9	0.89994	0.22	1.95421	0.10	2.06400	2.55	0.31471	()-
10	0.90007	0.20	1.95427	0.12	2.06553	2.55	0.31503	0.
ii	0.90019	0.22	1.95434	0.10		2.57	0.31535	0.
12	0.90032	0.22	1.95440	0.10		2.57	0.31568	0.
13	0.90045	0.20	1.95446	0.10	2.07014	2.55	0.31600	()-
14	0.90057	0.22	1.95452	0.10	2.07167	2.57	0.31632	()-:
15	0.90070	0.20	1.95458	0.10	1	2.58	0.31664	0-
16	0.90082	0.22	1.95464	0.10		2.57	0.31697	0.
17	0.90095	0.22	1.95470	0.10		2.58	0.31729	0.
18	0.90108	0.20	1.95476	0.10		2.67	0.31761	0.
19	0.90120	0.22	1.95482	0.10	2.07939	2.68	0.31794	()-:
20	0.90133	0.22	1.95488	0.10	2.08094	2.60	0.31826	0-
21	0.90146	0.20	1.95494	0.10		2.58	0.31858	0.
22	0.90158	0.22	1.95500	0.12	2.08405	2.58	0.31891	()-
23	0.90171	0.20	1.95507	0.10		2-60	0.31923	(1-)
24	0.90183	0.22	1.95513	0.10	2.08716	2.60	0.31956	()-
25	0.90196	0.20	T-95519	0.10	2-08872	2.60	0-31988	0.
26	0.90208	0.22	1.95525	0.10		2.60	0.32020	0.
27	0.90221	0.20	1.95531	0.10		2.62	0.32053	0.
28	0.90233	0.22	1.95537	0.10	1	2.62	0.32085	0.
29	0.90246	0.22	1.95543	0.10	2.09498	2.60	0.32118	0
30	0.90259	0.20	1.95549	0.10	2.09654	2.62	0.32150	0.
31	0.90271	0.22	1.95555	0.10		2.63	0.32183	0
32	0.90284	0.20	1.95561	0.10		2.62	0.32215	0.
33	0.90296	0.22	1.95567	0.10	1	2.63	0.32248	0.5
34	0.90309	0.20	1.95573	0.10	2-10284	2.63	0.32281	0
35	0.90321	0.22	1.95579	0.10	2.10442	2.63	0.32313	<b>(</b> )
36	0.90334	0.20	1.95585	0.10		2.63	0.32346	0
37	0.90346	0.20	1.95591	0.10	1	2.63	0 32378	0-
88	0.90358	0.22	1.95597	0.10	2-10916	2 65	0.32411	()-
39	0.90371	0.20	1.95003	0.10		2.63	0.32444	0.
40	0.90383	0.22	1.95609	0.10	2-11233	2-65	0.32476	0-3
41	0.90396	0.20	1.95615	0.10		2 67	0.32509	()
42	0.90408	0.22	1.95621	0.10		2.65	0.32542	0
43	0.90421	0.20	1.95027	0.10		2 67	0 32574	0
44	0.90433	0.22	1.95633	0.10	2-11871	2.65	0.32607	0.
	0.90446	0.20	1.95639		2-12030	2.67	0.32840	0

#### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & 15 1// 15 7//

,	Sine.	D. I.	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D.1".	Log Tan.	D. 1".	S
0	0.90631	0.20	1.95728	0.08	2.14451	2.72	0.33133	0.55	0.0
1	0.90643	0.20	1.95733	0.10	2.14614	2.72	0.33166		2.3
1 27	0.90655	0.22	1.95739	0.10	2.14777			0.55	2.3
						2.72	0.33199	0.55	2.3
. 3	0.90668	0.20	1.95745	0.10	2.14940	2.73	0.33232	0.55	2.3
4	0.90680	0.50	1.95751	0.10	2.15104	2.73	0.33265	0.55	2.3
5	0.90692	0.20	1.95757	0.10	2.15268	2.73	0.33298	0.55	2.3
6	0.90704	0.22	1.95763	0.10	2.15432	2.73	0.33331	0.55	2.3
7	0.90717	0.20	<b>I</b> ·95769	0.10	2.15596	2.73	0.33364	0.55	2.3
-8	0.90729	0.20	1.95775	0.08	2.15760	2.75	0.33397	0.55	2.3
9	0.90741	0.20	1.95780	0.10	2.15925	2.75	0.33430	0.55	2.3
10	0.90753	0.22	1.95786	0.10	2.16090	2.75	0.33463	0.57	2.3
1.1	0.90766	0.50	1.95792	0.10	2.16255	2.75	0.33497	0.55	2.3
12	0.90778	0.20	1.95798	0.10	2.16420	2.75	0.33530	0.55	2.3
13	0.90790	0.20	1.95804	0.10	2.16585	2.77	0.33563	0.55	2.3
14	0.90802	0.20	1.95810	0.08	2.16751	2.77	0.33596	0.55	2.3
15	0.90814	0.20	1.95815	0.10	2-16917	2.77	0.33629	0.57	2.3
16	0.90826	0.22	-1.95821	0.10	2.17083	2.77	0.33663	0.55	2.3
17	0.90839	0.20	1.95827	0.10	2-17249	2.78	0.33696	0.55	2.3
18	0.90851	0.20	1.95833	0.10	2.17416	2.77	0.33729	0.55	2.3
19	0.90863	0.20	1.95839	0.08	2.17582	2.78	0.33762	0.57	2.3
					]			0 071	ı ~ v

0.10

0.10

0.10

0.10

0.08

0.10

0.10

0.10

0.10

0.08

0.10

0.10

0:10

0.08

0.10

0.10

0.08

0.10

0.10

0.10

0.08

0.10

2.17749

2.17916

2-18084

 $2 \cdot 18251$ 

2.18419

2-18587

2:18755

2-18923

2-19092

2-19261

2-19430

2-19599

2:19769

2-19938

2-20108

2.20278

2.20449

2:20619

2.20790

2.20961

2-21132

2.21304

2.78

2.80

2.78

2.80

2.80

2.80

2.80

2.82

2.82

2.82

2.82

2.83

2.82

2.83

2.83

2.85

2.83

2.85

2.85

2.85

2.87

2.85

0.33796

0.33829

0.33862

0.33896

0.33929

0.33962

0.33996

0.34029

0.34063

0.34096

0.34130

0.34163

0.34197

0.34230

0.34264

0.34297

0.34331

0.34364

0.34398

0.34432

0.34465

0.34499

0.55 2.3

0.55 $2 \cdot 3$ 

0.57 2.3

0.55 2.4

0.55 2.4

0.57 2.4

0.55 2.4

0.57 $2 \cdot 4$ 

0.55 2.4

0.572.4

0.55 2.4

0.57 2.4

0.55 2.4

0.57

0.55 2.4

0.57 2.4

0.55

0.57 $2 \cdot 4$ 

0.57

0.55 2.4

0.57 2.4

0.57

2.4

2.4

2.4

2.4

20

21

않았

23

24 25

20

27

28

29

30

31

33

33

34

35

36

37

38

39

40

0.90875

0.90887

0.90899

0.90911

0.90924

0.90936

0.90948

0.90960

0.90972

0.90984

0.90996

0.91008

0.91020

0.91032

0.91044

0 91056

0.91068

0.91080

0.91093

0.91104

0 91114

41 0 01194

0.20

0.20

0.20

(1) 밝혔

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.30

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

1.05844

1.95850

1.95856

1.95862

1.95868

1.95873

1.95879

1.95885

1.95891

1-95897

1.95902

1-95908

1.95914

1-95920

1.95925

1.95931

1.95937

1/95942

1-95948

1 95954

1.95960

66	° TRI	GOI	IMON	ETF	RICAI	FU	JNCT
1	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.
0	0.91355	0.18	1.96073	0.10		2.93	0.35142
1	0.91366	0.20	1.96079	0.08	2.24780	2.93	0.35176
2	0.91378	$0.20 \\ 0.20$	1.96084 1.96090	0·10 0·08		$\frac{2.93}{2.95}$	0.35210 0.35244
4	0.91402	0.20	1.98095	0.10	2.25309	2.95	0.35278
5	0.91414	0.18	T-96101	0.10	1	2.95	0.35312
6	0.91425	0.20	1.96107	0.08		2.95	0.35346
7	0.91437	0.20	1.96112	0.10		2.97	0.35380
8	0.91449	0.20	1.96118	0.08	2.26018	2.97	0.35414
9	0.91461	0.18	1.96123	0.10	2.26196	2.97	0.35448
10	0.91472	0.20	1.96129	0.10	2.26374	2.97	0.35483
1.1	0.91484	0.20	1.96135	0.08		2.97	0.35517
12	0.91496	0.20	1.96140	0.10		2.98	0.35551
13	0.01508	0.18	1.96146	0.08		2.98	0.35585
14	0.91519	0.20	1-96151	0.10	2.27088	2.98	0.35619
15	0.91531	0.20	1.96157	0.08	2.27267	3.00	0.35654
$\frac{16}{17}$	0.91543	0·20 0·18	1.96162	0.10		2.98 3.00	0.35688
18	0.91566	0.20	1.96174	0.08		3.02	0.35757
19	0.91578	0.20	1.96179	0.10	2-27987	3.00	0.35791
20	0-91590	0.18	1.96185	0.08	2-28167	3.02	0.35825
21	0.91601	0.20	1.96190	0.10		3.00	0.35860
22	0.91613	0.20	1.96196	0.08		3.03	0.35894
23	0.91625	0.18	1.96201	0.10		3.02	0.85928
24	0.91636	0.20	1.96207	0.08	2-28891	3.03	0.35963
25	0.91648	0.20	1.96212	0.10	2-29073	8-02	0.35997
$\frac{26}{27}$	0.91660	0·18 0·20	1.96218 1.96223	0.08 0.10		8-05 3-03	0.86032
28	0.91683	0.18	1.96229	0.10	2.29619	3.03	0.36066
29	0.91694	0.20	1.96234	0.10	2-29801	8.05	0.36135
80	0.91706	0.20	T-96240	0.08	2-29984	3.05	0.36170
31	0.91718	0.18	1.90245	0.10		3.07	0.36204
32	0.91729	0.20	1.96251	0.08	2-30351	3.05	0.36239
38	0.91741	0.18	1.96256	0.10		3.07	0.36274
34	0.91752	0.20	1.96262	0.08	2-30718	3.07	0.36308
85	0.01764	0.18	1.96267	0.10		3.07	0.36343
36	0.91775	0.20	1.96278	0.08		3-08	0.36377
37	0.91787	$0.20 \\ 0.18$	1.96278 1.96284	0.10	2-31271 2-31456	3.08	0.36412
39	0.91810	0.20	1.96289	0.08	2-31456	8-08 8-08	0.36447
~* **		-7 m/J	a writerit	4 1717	AP 67 4 17 4 A	** ***	OF SERVICE IN E

1.96294

1.96300

1.96305

1.96311

1.96316

f.nggno

0.10

0.08

0.08

0.10

2-31826

2-32012

2-32383

2-32570

0-10 2-32197

A.09 9 99780

3.10

3-08

3-10

3-12

3.10

4.10

0.36516

0.86551

0.36586

0.36621

0.86655

0.91822

0.91833

0.91845

0.91856

0.01870

44 0.91868

0.18

0.20

0.18

0.20

0.18

#### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & T D. 1". , Sine. Log Sin. D. 1". Tan. D. 1". Log Tan. D. 1". Sec

0	0.92050	0.20	1.96403	0.08	2.35585	3.18	0.37215	0.58	2.559
1	0.92062	0.18	1.96408	0.08	2.35776	3.18	0.37250	0.58	2.56
2	0.92073	0.20	1.96413	0.10	2.35967	3.18	0.37285	0.58	2.562
3	0.92085	0.18	$\overline{1}$ .96419	0.08	2.36158	3.18	0.37320	0.58	2.564
4	0.92096	0.18	$\overline{1} \cdot 96424$	0.08	2.36349	3.20	0.37355	0.60	2.566

1	0.92062	0.18	1.96408	0.08	2.35776	3.18	0.37250	0.58	2.561
2	0.92073	0.20	$\overline{1} \cdot 96413$	0.10	2.35967	3.18	0.37285	0.58	2.562
3	0.92085	0.18	1.96419	0.08	2.36158	3.18	0.37320	0.58	2.564
4	0.92096	0.18	$\overline{1} \cdot 96424$	0.08	2.36349	3.20	0.37355	0.60	2.566
			1.96429						
•	0.32101	0.70	1.00420	A.T.A	7.90047	9.70	0.9199T	0.99	Z-568

2.36925

2.37118

2.37311

2.37504

2.37697

2.37891

2.38084

2.38279

2.38473

2.38668

2.38863

2.39058

2.39253

2.39449

2.39645

2.39841

2.40038

2.40235

2.40432

2.40629

2.40827

2.41025

2.41223

2.41421

2.41620

2.41819

2.42019

2.42218

2.42418

2.42618

2.42819

2.43019

2.43220

2.43422

0.08 2.43623

3.22

3.22

3.22

3.22

3.23

3.22

3.25

3.23

3.25

3.25

3.25

 $3 \cdot 25$ 

3.27

3.27

3.27

3.28

3.28

3.28

3.28

3.30

8.30

3.30

3.30

3.32

3.32

3.33

3.32

3.33

3.33

3.35

3.33

3.35

3.37

3.35

3.37

0.37461

0.37496

0.37532

0.37567

0.37602

0.37638

0.37673

0.37708

0.37744

0.37779

0.37815

0.37850

0.37886

0.37921

0.37957

0.37992

0.38028

0.38064

0.38099

0.38135

0.38170

0.38206

0.38242

0.38278

0.38313

0.38349

0.38385

0.38421

0.38456

0.38492

0.38528

0.38564

0.38600

0.38636

0.38672

0.58

0.60

0.58

0.58

0.60

0.58

0.58

0.60

0.58 2.58

0.60 2.58

0.58 2.58

0.60 2.59

0.58

0.60

0.58 2.59

0.60 2.59

0.60 2.60

0.58 2.60

0.60

0.58 2.60

0.60 2.60

0.60

0.60

0.58

0.60 2.61

0.60 2.61

0.60

0.58

0.60

0.60 2.62

0.60

0.60 2.62

0.60 2.62

0.60

0.60 2.65

2.57

2.573

2.57

2.57

2.57

2.58

2.58:

2.58

2.59

2.59

2.60

2.60

2.61

2.61

2.61

2.62

2.62

2.62

2.63

-					_ 00000	0 20	0 0 1 2 1 0	0.00	4.6
1	0.92062	0.18	1.96408	0.08	2.35776	3.18	0.37250	0.58	2.
<b>2</b>	0.92073	0.20	1.96413	0.10	2.35967	3.18	0.37285	0.58	2.5
3	0.92085	0.18	1.96419	0.08	2.36158	3.18	0.37320	0.58	2.
4	0.92096	0.18	1.96424	0.08	2.36349	3.20	0.37355	0.60	2.
5	0.92107	0.20	$\overline{1} \cdot 96429$	0.10	2.36541	3.20	0.37391	0.58	2.5
6	0.09110	0.18	7.06425	0.00	2.26722		0.07406		

•	0 02000	0 20	200100	0 00	2 00000	0.10	0.01210	0.00	L 4.
1	0.92062	0.18	1.96408	0.08	2.35776	3.18	0.37250	0.58	2.
<b>2</b>	0.92073	0.20	1.96413	0.10	2.35967	3.18	0.37285	0.58	2.
	0.92085						0.37320	0.58	2.
4	0.92096	0.18	1.96424	0.08	2.36349	3.20	0.37355	0.60	2.
5	0.92107	0.20	$\overline{1} \cdot 96429$	0.10	2.36541	3.20	0.37391	0.58	2.
6	0.92119	0.18	1.96435	0.08	2.36733	3.20	0.37426	0.58	2.

-	0 0 2 0 0 0			0 00	2 00000	0 10	0 01210	0.00	7.005
1	0.92062	0.18	1.96408	0.08	2.35776	3.18	0.37250	0.58	2.563
2	0.92073	0.20	1.96413	0.10	2.35967	3.18	0.37285	0.58	2.562
3	0.92085	0.18	1.96419	0.08	2.36158	3.18	0.37320	0.58	2.564
4	0.92096	0.18	1.96424	0.08	2.36349	3.20	0.37355	0.60	2.566
5	0.92107	0.20	$\overline{1} \cdot 96429$	0.10	2.36541	3.20	0.37391	0.58	9.566
~	0 00000	0 20	T 00100	0 10	200011	0 20	0 01 001	0.00	2.000
b	0.92119	0.18	1.96435	0.08	2.36733	3.20	0.37426	0.58	2.569

0.08

0.10

0.08

0.08

0.10

0.08

0.08

0.10

0.08

0.08

0.08

0.10

0.08

0.08

0.10

0.08

0.08

0.08

0.10

0.08

0.08

0.08

0.10

0.08

0.08

0.08

0.08

0.10

0.08

0.08

0.08

0.08

0.10

80.0

1.96440

1.96445

 $\overline{1} \cdot 96451$ 

T-96456

T-96461

1.96467

1.96472

1.96477

1.96483

1.96488

1.96493

1.96498

1.96504

T-96509

1.96514

1.96520

1.96525

1.96530

T-96535

1.96541

1.96546

1.96551

1.96556

T-96562

1.96567

1.96572

1.96577

1.96582

1.96588

1.96593

1.96598

1.96603

1.96608

T-96614

01000.6

0.18

0.18

0.20

0.18

0.18

0.20

0.18

0.18

0.18

0.20

0.18

0.18

0.18

0.18

0.20

0.18

0.18

0.18

0.18

0.20

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.20

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

4 1

0.92130

0.92141

0.92152

0.92164

0.92175

0.92186

0.92198

0.92209

0.92220

0.92231

0.92243

0.92254

0.92265

0.92276

0.92287

0.92299

0.92310

0.92321

0.92332

0.92343

0.92355

0.92366

0.92377

0.92388

0.92399

0.92410

0.92421

0.92432

0.92444

0.92455

0.92466

0.92477

0.92488

0.92499

A.095.1A

68	TRI	GOI	MON	TIF	CICAL	_ F (	JNC
'	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log To
0	0.92718	0;18	$\overline{1}$ .96717	0.08	2.47509	3.45	0.393
1	0.92729	0.18	1.96722	0.08	2.47716	3.47	0.393 $0.394$
3	0.92740	0·18 0·18	$\frac{1.96727}{1.96732}$	0.08 0.08	2·47924 2·48132	3·47 3·47	0.394
4	0.92751 0.92762	0.18	1.96737	0.08	2.48340	3.48	0.395
5	0.92773	0.18	T-96742	0.08	2.48549	3.48	0.395
6	0.92784	0.17	1.96747	0.08	2.48758	3.48	0.395
7	0.92794	0.18	1.96752	0.08	2.48967	3.50	0.396
8	0.92805	0.18	1.96757	0.08	2.49177	3.48	0.396
9	0.92816	0.18	T-96762	0.08	2.49386	3.52	0.396
10	0.92827	0.18	1.96767	0.08	2.49597	3.50	0·397 0·397
11	0.92838	0.18	1.96772	0.10	2·49807 2·50018	3·52 3·52	0.397
$\frac{12}{13}$	0.92849	0·17 0·18	1.96778 1.96783	0.08	2.50229	3.52	0.398
14	0.92870	0.18	1.96788	0.08	2.50440	3.53	0.898
15	0.92881	0.18	T-96793	0.08	2.50652	3-53	0.399
16	0.92892	0.17	1.96798	0.08	2.50864	3.53	0.399
17	0.92902	0.18	1.96803	0.08	2.51076	3.55	0.399
18	0.92913	0.18	T-96808	0.08		3.55	0.400
19	0.92924	0.18	1.96813	0.08	2.51502	3.55	0.400
20	0.92935	0.17	T-96818	0.08	2.51715	3.57	0.400
21	0.92945	0.18	1.96823	0.08		3.55	0.401
22	0.92956	0.18	1.96828	0.08		3.28	0.401
23	0.92967	0.18	1.96833	0.08	2.52357	8.57	0.402
24	0.92978	0.17	1.96838	0.08		3.68	0.402
25	0.92988	0.18	1.96843	0.08		3.58	0402
26	0.92999	0.18	1.06848	0.08 0.08		3.60 3.58	0·403 0·403
$\begin{array}{c} 27 \\ 28 \end{array}$	0.93010	0·17 0·18	T-96853 T-96858	0.08		3:60	0.403
29	0.93031	0.18	1.96863	0.08	2.53648	3.62	0.404
30	0.93042	0.17	T-96868	0-08		3.62	0.404
31	0.93052	0.18	1.96873	0.08		3.62	0.404
32	0.03063	0.18	1.96878	0.08		3.62	0.405
33	0.93074	0.17	1.96883	0.08		3.63	0.405
34	0.98084	0.18	1.96888	0.08	2.54734	3.63	0-406
35	0.93095	0.18	1.96893	0.08	2.54952	3.63	0.406
36	0.93106	0.17	1.96898	0.08	2.55170	3.65	0.406
37	0.93116	0.18	1.96903	0.07		3.65	0 407
38	0.93127	0.17	1.96907	0.08		8-65	0.407
39	0.93137	0.18	1.96912	0.08	2.55827	3.65	0.407
40	0.93148	0.18	1.96917	0.08	2.56046	3.67	0.408
41	0.93159	0.17	1.96922	0.08	2.56266	3-68	0.408
42	0.93169	0.18	1.96927	0.08		3.67	0.409
43	0.93180	0·17 0·18	1.96932 1.96937	0.08 0.08	2.56707 2.56928	3.68	0.409
45	0.93201	0.17	1.96942	0.08	2.57150	3.68	0.410

#### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & T D. 1". Log Tan. D. 1". D. 1". Log Sin. D. 1". Tan. Sine. Sec. 90 9294

0	0.93358	0.17	1.97015	0.08	2.60509	3.78	0.41582	0.63	2.790
1	0.93368	0.18	1.97020	0.08	2.60736	3.78	0.41620	0.63	2.792
2	0.93379	0.17	1.97025	0.08	2.60963	3.78	0.41658	0.63	2.794
3	0.93389	0.18	1.97030	0.08	2.61190	3.80	0.41696	0.62	2.796
4	0.93400	0.17	1.97035	0.07	2.61418	3.80	0.41733	0.63	2.798

9	0 00000	V	- O. O. O	000	2 00000	• • •	O ELOUD	V.00	4.1901
1	0.93368	0.18	1.97020	0.08	2.60736	3.78	0.41620	0.63	2.792
2	0.93379	0.17	1.97025	0.08	2.60963	3.78	0.41658	0.63	2.794
			1-97030						
4	0.93400	0.17	1.97035	0.07	2.61418	3.80	0.41733	0.63	2.798
5	0.93410	0.17	T-97039	0.08	2.61646	3.80	0.41771	0.63	2.801
6	0.93420	0.18	1.97044	0.08	2.61874	3.82	0.41809	0.63	2.803

1	0.93368	0.18	T-97020	0.08	2.60736	3.78	0.41620	0.63	2.7
2	0.93379	0.17	1.97025	0.08	2.60963	3.78	0.41658	0.63	2.7
3	0.93389	0.18	1.97030	0.08	2.61190	3.80	0.41696	0.62	2.7
4	0.93400	0-17	1.97035	0.07	2.61418	3.80	0.41733	0.63	2.7
5	0.93410	0.17	T-97039	0.08	2.61646	3.80	0.41771	0.63	2.8
6	0.93420	0.18	1.97044	0.08	2.61874	3.82	0.41809	0.63	
7	0.93431	0.17	1.97049	0.08	2.62103	3.82	0.41847	0.63	2.8

2	0.93379		1.97025			3.78	0.41658	0.63	2.7
3	0.93389	0.18	1.97030	0.08	2.61190	3.80	0.41696	0.62	2.7
4	0.93400	0.17	1.97035	0.07	2.61418	3.80	0.41733	0.63	2.7
5	0.93410	0-17	T-97039		2.61646	3.80	0.41771	0.63	2.8
6	0.93420	0.18	1.97044	0.08	2.61874	3.82	0.41809	0.63	2.8
7	0.93431	0.17	1.97049	0.08	2.62103	3.82	0.41847	0.63	2.8
8	0.93441	0.18	1.97054	0.08	2.62332	3.82	0.41885	0.63	2.8
9	0.93452	0.17	I-97059	0.07	2-62561	3.83	0.41923	0.63	2.8

			T.91090						
5	0.93410	0.17	T-97039	0.08	2.61646	3.80	0.41771	0.63	2.801
	0.93420	0.18	1.97044	0.08	2.61874	3.82	0.41809	0.63	2.803
7	0.93431	0.17	1.97049	0.08	2.62103	3.82	0.41847	0.63	2.805
	0.93441	0.18	1.97054	0.08	2.62332	3.82	0.41885	0.63	2.807
9	0.93452	0.17	1.97059	0.07	2.62561	3.83	0.41923	0.63	2.809
			1.97063						
11	0.93472	0.18	1.97068	0.08	2.63021	3.85	0.41999	0.63	2.813

0.08

0.08

0.08

0.08

0.07

0.08

0.08

0.08

0.07

0.08

0.08

0.08

0.07

0.08

0.08

0.07

0.08

0.08

0.08

0.07

0.08

0.08

0.07

0.08

0.08

0.07

0.08

1.97087

1.97092

1.97097

1.97102

1-97107

1.97111

1.97116

1.97121

1.97126

1.97130

1.97135

1.97140

1.97145

1.97149

1.97154

1.97159

1.97163

1.97168

1.97173

1.97178

1-97182

1 97187

1.97192

1-97196

1.97201

1.97206

1.97210

0.17

0.17

0.17

0.18

0.17

0.17

0.17

0.18

0.17

0.17

0.17

0.18

0.17

0.17

0.17

0.17

0.18

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.18

0.17

0.17

0.17

12 0.93

13 0.93

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31 32

33

34

35

36

37 38

39

40

41

0.93514

0.93524

0.93534

0.93544

0.93555

0.93565

0.93575

0.93585

0.93596

0.93606

0.93616

0.93626

0.93637

0.93647

0.93657

0.93667

0.93677

0.93688

0.93698

0.93708

0.93718

0.93728

0.93738

0.93748

0.93759

0.93769

0.93779

				3.82	0.41809	0.63	2.803
0.17	1.97049	0.08	2.62103	3.82	0.41847	0.63	2.805
0.18	1.97054	0.08	2.62332	3.82	0.41885	0.63	2.807
0.17	T-97059	0.07	2.62561	3.83	0.41923	0.63	2.809
0.17	1.97063			3.83	0.41961	0.63	2.811
0.18	1.97068	0.08	2.63021	3.85	0.41999	0.63	2.813
0.17	1.97073	0.08	2.63252	3.85	0.42037	0.63	2.816
0.17	1.97078	0.08	2.63483	3.85	0.42075	0.63	2.818
0.18	1.97083	0.07	2.63714	3.85	0.42113	0.63	2.820
	0·17 0·18 0·17 0·17 0·18 0·17 0·17	0-17 T-97049 0-18 T-97054 0-17 T-97059 0-17 T-97063 0-18 T-97068 0-17 T-97073 0-17 T-97078	0.17 T-97049 0.08 0.18 T-97054 0.08 0.17 T-97059 0.07 0.17 1-97063 0.08 0.18 1-97068 0.08 0.17 1-97073 0.08 0.17 T-97078 0.08	0-17         T-97049         0-08         2-62103           0-18         T-97054         0-08         2-62332           0-17         T-97059         0-07         2-62561           0-17         T-97063         0-08         2-62791           0-18         T-97068         0-08         2-63021           0-17         T-97073         0-08         2-63252           0-17         T-97078         0-08         2-63483	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

2.63945

2.64177

2.64410

2.64642

2.64875

2.65109

2.65342

2.65576

2:65811

2.66046

2.66281

2.66516

2.66752

2-66989

2.67225

2.67462

2.67700

2.67937

2.68175

2.68414

2.68653

2-68892

2.69131

2-69371

2.69612

2-69853

2.70094

3.87

3.88

8.87

3.88

3.90

3.88

3.90

3.92

3.92

3.92

3.92

3.93

3.95

3.93

3.95

3.97

3.95

3.97

3.98

3.98

3.98

3.98

4.00

4.02

4.02

4.02

4.02

0.42151

0.42190

0.42228

0.42266

0.42304

0.42342

0.42381

0.42419

0.42457

0.42496

0.42534

0.42572

0.42611

0.42649

0.42688

0.42726

0.42765

0.42803

0.42842

0.42880

0.42919

0.42958

0.42996

0.43035

0.43074

0.43113

0.43151

0.65

0.63 2.824

0.63

0.63

0.63

0.65

0.63

0.63

0.65

0.63

0.63

0.65

0.63

0.65

0.63

0.65

0.63

0.65

0.63

0.65

0.65

0.63

0.65

0.65

0.65

0.63

0.6512.880

2.822

2.826

2.829

2.831

2.833

2.835

2.837

2.839

2.842

2.844

2.846

2.848

2.851

2.858

2.855

2.857

2.859

2.862

2.864

2.866

2.868

2.871

2.878

2.870

70	IRI	GOI	4OM1	211	CICAI	, r	יאוכ
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log !
0	0.93969	0.17	T-97299	0.07	2.74748	4.15	0.43
1	0.93979	0.17	1.97303	0.08	2.74997	4.15	0.43
2	0.93989	0.17	1.97308	0.07	2.75246	4.17	0.43
3	0.93999	0.17	1.97312	0.08	2.75496	4.17	0.44
4	0.94009	0.17	1.97317	0.08	2.75746	4.17	0.44
5	0.94019	0.17	1.97322	0.07	2.75996	4.18	0.44
6	0.94029	0.17	T-97326	0.08	2.76247	4.18	0.44
7	0.94039	0.17	1.97331	0.07	2.76498	4.20	0.44
8	0.94049	0.15	1.97335	0.08	2.76750	4.20	0.44
9	0.94058	0.17	1.97340	0.07	2.77002	4.20	0.44
10	0.94068	0.17	1.97344	0.08	2.77254	4.22	0.44
11	0.94078	0.17	1.97349	0.07	2.77507	4.23	0.44
12	0.94088	0.17	1.97353	0.08	2.77761	4.22	0.44
13	0.94098	0.17	1.97358	0.08	2.78014	4.25	()-44-
14	0.94108	0.17	1.97363	0.07	2.78269	4.23	0.44
15	0.94118	0.15	1.97367	0.08	2.78523	4.25	()-44
16	0.94127	0.17	1.97372	0.07	2.78778	4.25	0-44
17	0.94137	0.17	1.97376	0.08	2.79033	4.27	0.44
18	0.94147	0.17	1.97381	0.07	2.79289	4.27	0.44
19	0.94157	0.17	1.97385	80.0	2.79545	4.28	1)-44
20	0.94167	0.15	1.97390		2.79802	4.28	0.44
21	0.94176	0.17	1-97394			4.28	()-44
22	0.94186	0.17	1.97399			4.30	()-4-1
23	0.94196	0.17	1.97403		2.80574	4.32	()-44 ()-44
24	0.94206	0.15	1.97408		2-80833	4.30	0.44
25	0.94215	0.17	1.97412		1	4·32 4·33	()-44
26		0.17	1.97417		2.81610	4.33	0.44
27	0.94235	0·17 0·15	1.97421 $1.97426$		2.81870	4.33	0.45
28 29		0.17	1.97430		2.82130	4.35	0.45
30	1	0.17	1.97435		2.82391	4.37	0.45
31		0.17	1.97439		2.82653	4.35	0.45
32		0.15	1.97444		2.82914	4.37	0.45
33		0.17	1.97448		2.83176	4.38	0.45
34		0.17	I-97453		2.83439	4.38	0.45
85	0.94313	0.15	1.97457	0.07	2.83702		0.45
36	0.94322	0.17	1.97461		2-83965		0.45
37		0.17	1.97466		2.84229		0.45
38		0.15	1.97470			4.40	0.45
39	1	0.17	1.97475		2-84758		0.45
40		0.15	1.97479				0.45
41			1.97484		2-85289		0.45
42		0.17	1.97488				0.45
43	1		1.97492				ひまる
44	1	0.17	1.97497		2.86089		0.45
45	0.94409	0.15	1-97501	0.08	2.86356	4.47	0.45

#### . 11 1" Simo D. 1" Low Sin Tan T) 1// T c.

					11 4 11 A 111,000mg		Log Tan.	1	
0	0.94552	0.15	1.97567	0.07	2.90421	4.58	0.46303	0.68	3.07
1	0.84901	0.14	1.07071	0.08	2.90696	4.58	0.46344	0.68	3.07
- 12	0.94571	0.15	1.97576	0.07	2.90971	4.58	0.4690#	0.00	0 0 7

1 4 0.46385 0.6813.0761.9758031 0.945800.170.072.91246 4.62 0.464260.68 3.079

0.15 1.97584 0.94590

4 0.08 2.91528 4.60 0.464670.68 3.081 0.17

0.94599 1.975895 0.07 2.91799 4.62 0.46508 0.70

3.084

0.15 1.975930.07 2.92076 6 0.946094.630.465500.68

3.087 7 0.94618 0.15 1.975970.08 2.92354 4.63

0.465910.68

0.17 1.97602 0.07 8:0.94627 2.02632 4.63 0.46632 0.68

3.0893.0929 0.94637 0.15 1.97606 0.07 2-92910 4.65 0.46673

0.703.0952-93189 10 0 94646 0.17 1.97610 0.08 4.65 0.467150.68 3.097

2.93468

2.93748

2.94028

2.94309

2.94591

2.94872

2.95155

2.95437

2.95721

2.96004

2-96288

2.96573

2.96858

2.97144

2-97430

2.97717

2.98004

2.98292

2-98580

2-98868

2-09158

2.99447

2-99738

3.00028

3-00319

3 00611

3 00903

3-01196

3-01489

3 01783

3.02077

4.67

4.67

4.68

4.70

4.68

4.72

4.70

4.73

4.72

4.73

4.75

4.75

4.77

4.77

4.78

4.78

4.80

4.80

4.80

4.83

4.82

4.85

4.83

4.85

4.87

4-H7

4-KK

4.88

4.90

4.90

4.92

0.46756

0.46798

0.46839

0.46880

0.46922

0.46963

0.47005

0.47047

0.47088

0.47130

0.47171

0.47213

0.47255

0.47297

0.47339

0.47380

0.47422

0.47464

0.47506

0.47548

0.47590

0.47632

0.47674

0.47716

0.47758

0.47800

0.47843

0.47885

0.47927

0.47969

0.48012

0.70

0.68

0.68

0.70

0.68

0.70

0.70

0.68

0.70

0.68

0.70

0.70

0.70

0.70

0.68

0.70

0.70

0.70

0.70

0.70

0.70

0.70

0.70

0.70

0.70

0.72

0.70

0.70

0.70

0.72

0.701 3-181

3.100

3.103

3.105

3.108

3.111

3.113

3.116

3.119

3.121

3.124

3.127

3.129

3.132

3.135

3.137

3.140

3.143

3.146

3.148

3.151

3.154

3.157

3.159

3.162

3.165

3.168

3.170

3.173

3.176

3.179

0.07

0.07

0.08

0.07

0.07

0.07

0.08

0.07

0 07

0.07

0.08

0.07

0.07

0.07

0.081

0.07

0 07

0.07

0.08

0.07

0.07

# 117

0.08

0 07

0.07

0.07

0 07

11 1174

0.07

11.117

(1 (1°

10.94656

0.94674

0.94684

0.94693

0.94702

0.94712

0.94721

0.94730

0.94740

0-94749

0.94768

0.94777

0 94786

0 94795

. 0.94805

0.94814

0.94823

0.94832

0 94842

0.94851

\* 11-9-4860

0.94869

D-94878

0.94888

0-94597

0.94915 0 94921

0494933

品牌: 41·身本質445

22 | 0-94758

12 - 0-94665

11

13

1.4

15

16

17

18

19

20

21

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

39

10 41 0.15

0.15

0.17

0.15

0.15

0.17

0.15

0.15

0.17

0.15

0.15

0.17

0.15

0.15

0.15

0.17

0.15

0 15

11.15

11.17

0.15

0.15

11 15

0 15

0.17

11 15

11 15

11:12

41.12

0 15

0 17

1.97615

1-97619

1-97623

1.97628

1.97632

1.97636

1.97640

1-97645

1-97649

1.97653

1-97657

1 97662

1 97666

1-97670

1-07674

1-97679

1-97683

1497687

1-97691

1-97696

1 97700

1 97704

1 97708

1 97713

1.07717

1-97721

1-97725

1-97729

1.97734

1 97738

1 97742

TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & T

#### 72° TRIGONOMETRICAL FUNC D. 1". Log Sin. D. 1". Tan. D. 1". Log T , Sine. 0.488 0 0.95106 0.15 1.978210.073.07768 5.081 1.978250.07 3.080735.10 0.488 0.951150.152 3.08379 5.10 0.489 0.15 T-97829 0.07 0.951243 3.08685 $5 \cdot 10$ 0.4890.15 1.978330.07 0.951333.08991 $5 \cdot 12$ 0-481 4 0.951420.131.97837 0.07 3.09298 5 1.978415-13 0.490 0.951500.150.07 6 0.07 3.09606 $5 \cdot 13$ 0.4900.15 1.978450.951595.15 0.4917 0.15 T-97849 0.07 3.09914 0.95168

1-97853

1.97857

T-97861

1.97866

1-97870

1-97874

1.97878

1.97882

1-97886

1-97890

T-97894

1.97898

1-97902

1-97906

1.97910

1-97914

1.97918

1.97922

1.97926

1-97930

1.97934

1.97938

1-97942

1.97946

1.97950

1.97954

1-97958

1-97962

1.97966

1.97970

1-97974

1-97978

1.97982

1-97986

1.97989

1-97993

1.97997

1.98001

3-10223

 $3 \cdot 10532$ 

3.10842

3.11153

3.11464

3.11775

3.12087

3-12400

3.12713

3.13027

3-13341

3.13656

3.13972

 $3 \cdot 14288$ 

3.14605

 $3 \cdot 14922$ 

3.15240

3.15558

3-15877

3.16197

3.16517

3.16838

3-17159

3-17481

3-17804

3-18127

3-18451

3-18775

3.19100

3-19426

3-19752

3-20079

3-20406

3.21063

3-21392

3-21722

3-22053

0.05 3.20734

0.07

0.07

0.08

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

5-15

5-17

5.18

5.18

5-18

5 - 20

5.22

5.22

5 - 23

5.23

 $5 \cdot 25$ 

 $5 \cdot 27$ 

5 - 27

5.28

5-28

5-30

5.30

5.32

5.33

5.33

 $5 \cdot 35$ 

5.35

5-37

5.38

5.38

5-40

5.40

5-42

5.43

5-43

5-45

5-45

5.47

D-48

B-48

5-50

5-52

5.52

0.491

0.492

0.492

0.492

0.493

0.493

0.494

0.494

0-495

0.496

0-490

0.490

0.496

0.497

0.497

0.498

0.498

0.499

0.499

0.499

0.500

0.500

0.501

0.501

0.502

0.502

0.503

0.503

0.503

0.504

0.504

606.0

0.505

0.506

0.306

0.507

0.507

0.5073

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

35

36

37

38

39

40

41

43

43

44

45

34

0.95177

0.95186

0-95195

0.95204

0.95213

0.95222

0.95231

0.95240

0.95248

0.95257

0.95266

0.95275

0.95284

0.95293

0.95301

0.95310

0.95319

0.95328

0.95337

0.95345

0.95354

0.95363

0.95372

0.95380

0.95389

0.95398

0.95407

0.95415

0.95424

0.95433

0.95441

0.95450

0.95459

0.95467

0.95476

0.95485

0.95493

0.95502

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.13

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.13

0.15

0.15

0.15

0.15

0.13

0 - 15

0.15

0.15

0.13

0.15

0.15

0.15

0.13

0.15

0.15

0.13

0.15

0.15

0.13

0.15

0.15

0.13

0.15

# TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & 7

_	-				-					
١	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Se
	0 1 2	0.95639 0.95639 0.95647	0·15 0·13 0·15	1.98060 1.98063 1.98067	0.05 0.07 0.07	3-27085 3-27426 3-27767	5.68 5.68	$0.51466 \\ 0.51511$	0·75 0·77	3.42
	_	0.95656	0·13 0·15	1-98071 1-98075	0.07 0.07	3.28109 3.28452	5·70 5·72 5·72	0.51557 0.51602 0.51647	0·75 0·75 0·77	3·43 3·43
	6	0.95673 $0.95681$ $0.95690$	0·13 0·15 0·13	1-98079 1-98083 1-98087	0.07 0.07 0.05	3-28795 3-29139 3-29483	5·73 5·73 5·77	0.51693 0.51738 0.51783	0·75 0·75 0·77	3·43 3·43 3·44
	9	0-95698 0-95707	0.15	1-98090	0.07 0.07	3-29829 3-30174	5·75 5·78	0·51829 0·51874	0·75 0·77	3.44
	1 2	$\begin{array}{c} 0.95715 \\ 0.95724 \\ 0.95732 \end{array}$	0-15 0-13 0-13	1-98098 1-98102 1-98106	0·07 0·07 0·07	3-30521 3-30868 3-31216		0.51920 0.51965 0.52011	0·75 0·77 0·77	3·48 3·48
	13	1	0-15 0-13 0-15	1-98110 1-98113 1-98117	0.05 0.07 0.07	3-31565 3-31914 3-32264	-	0.52057 0.52103 0.52148		1
	16 17	0-95766 0-95774 0-95782	0:13 0:13 0:15	1-98121 1-98125 1-98129	0.07 0.07 0.05	3-32614 3-32966 3-33317	5.85	0.52194 0.52194 0.52240 0.52286	0.77 0.77	3.47
	9	0.95791	0.13	1-98133	0.07	3-33670	5.88	0.52332		3.48

0.07

0.07

0.05

0.07

0.07

0.07

0.05

0.07

0.07

0.07

0.05

11-117

0.07

0.07

0 05

0 07

0 07

0.05

0.07

0.07

0.05

0 07

3.34023

3.34377

3.34732

3.35087

3.35443

3.35800

3 36158

3.36516

3 36875

3.37234

3-37594

3-37955

3.38317

3-38679

3 39042

3 39406

3-39771

3-40136

3 40502

3.40869

3 41236

.3.41604

5.90

5.92

5.92

5.93

5.95

5.97

5.97

5.98

5.98

6.00

6.02

6.03

6.03

6.05

6.07

6.08

0.08

6.10

0.12

6.12

6.13

6.15

0.52378

0.52424

0.52470

0.52516

0.52562

0.52608

0.52654

0.52701

0.52747

0.52793

0.52840

0.52886

0.52932

0.52979

0.53025

0.53072

0.53119

0.53165

0.53212

0.53259

0.53306

0.53352

0.773.4

0.77 3.4

0.773.4

0.773.4

0.773.5

0.77 3.5

0.78 3.5

0.773.5

0.773.5

0.77 3.5

0.773.5

0.783.5

0.77 3.5

0.783.5

0.783.5

0.773.5

0.783.5

0.783.5

0.78

0.77 3.5

0.78 3.5

3.5 0.78

3.5

0.13

0.15

0.13

0.13

0.15

0.13

0.13

0 13

0.15

0.13

0.13

0 13

0.15

0 13

61 1 2

0113

0 15

11 12

0.13

11 131

64 135

0.15

0.95799

0.95807

0.95816

0.95841

10-95849

0.95857

0.95865

0.95874

0 95882

0.95890

0.95907

10 95915

0 95923

10 959311

TO-MARIO

0 959 18

្ស មក្សក្

0.005064

41 0 95979

32 0-95898

23 0.95824

24 10 95832

21

25

26

33

34

341

37

33

1.98136

1.98140

1.98144

1.98147

1-98151

1-98155

1/48150

1-98162

1/98166

1 98170

1 98174

1 98177

1-98181

1.98185

1 98189

1 98192

1 98196

1 1/82/00

第一种新盟科達

1.98211

1 98215

0         0.96126         0.13         T.98284         0.07         3.48741         6.40         0.54           1         0.96134         0.13         T.98288         0.05         3.49125         6.40         0.54           2         0.96150         0.13         T.98291         0.07         3.49894         6.42         0.54           4         0.96158         0.13         T.98292         0.05         3.50666         6.45         0.54           5         0.96166         0.13         T.98302         0.07         3.50666         6.45         0.54           6         0.96196         0.13         T.98309         0.07         3.51441         6.47         0.54           7         0.96182         0.13         T.98317         0.05         3.52219         6.50         0.54           9         0.96198         0.13         T.98320         0.07         3.51829         6.50         0.54           10         0.96206         0.13         T.98320         0.07         3.53303         6.53         0.54           11         0.96214         0.13         T.98327         0.07         3.53785         6.57         0.54           12	74	IKI	GOI	MOM	711	CICAI	_ <u> </u>	) M
1 0.96134 0.13	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log T
2 0.96142 0.13	0	0.96126	0.13	1.98284	0.07	3.48741	6.40	0.542
3         0.96150         0.13         1.98295         0.07         3.49894         6.42         0.54           4         0.96158         0.13         1.98299         0.05         3.50279         6.45         0.54           5         0.96166         0.13         1.98302         0.07         3.516666         6.47         0.54           7         0.96182         0.13         1.98303         0.07         3.51829         6.50         0.54           9         0.96190         0.13         1.98317         0.05         3.52219         6.50         0.54           10         0.96206         0.13         1.983217         0.07         3.52609         6.53         0.54           11         0.96214         0.13         1.98321         0.05         3.53393         6.50         0.54           12         0.96220         0.13         1.98321         0.05         3.53785         6.57         0.54           12         0.96230         0.13         1.98331         0.05         3.55785         6.57         0.54           14         0.96236         0.13         1.98334         0.05         3.54968         6.60         0.55           15 <th>1</th> <th>0.96134</th> <th>0.13</th> <th>1.98288</th> <th>0.05</th> <th></th> <th></th> <th>0.542</th>	1	0.96134	0.13	1.98288	0.05			0.542
4         0.96158         0.13         1.98299         0.05         3.50279         6.45         0.54           5         0.96166         0.13         1.98302         0.07         3.50666         6.45         0.54           6         0.96174         0.13         1.98306         0.05         3.51053         6.47         0.54           7         0.96182         0.13         1.98309         0.07         3.51829         6.50         0.54           9         0.96198         0.13         1.98317         0.05         3.52609         6.50         0.54           10         0.96206         0.13         1.98324         0.05         3.53001         6.53         0.54           12         0.96222         0.13         1.98327         0.07         3.53333         6.53         0.54           12         0.96223         0.13         1.98332         0.07         3.53333         6.53         0.54           13         0.96230         0.13         1.98334         0.07         3.54573         6.57         0.54           14         0.96236         0.13         1.98342         0.05         3.55761         6.63         0.55           17		0.96142						
5         0.96166         0.13         T.98302         0.07         3.50666         6.45         0.54           6         0.96174         0.13         T.98306         0.05         3.51053         6.47         0.54           7         0.96182         0.13         T.98309         0.07         3.51829         6.50         0.54           9         0.96198         0.13         T.98317         0.05         3.52219         6.50         0.54           10         0.96206         0.13         T.98320         0.07         3.52609         6.53         0.54           11         0.96214         0.13         T.98327         0.07         3.53393         6.53         0.54           12         0.96223         0.13         T.98331         0.05         3.53393         6.53         0.54           13         0.96230         0.13         T.98334         0.07         3.54678         6.57         0.54           14         0.96238         0.13         T.98334         0.07         3.54678         6.60         0.55           15         0.96246         0.12         T.98349         0.05         3.55761         6.63         0.55           18			-					
6 0.96174 0.13	4	0.96158	0.13	1.98299	0.05	3.50279	6.45	
7 0.96182 0.13	5	0.96166	0.13	1.98302	0.07	3.50666		0.544
8         0.96190         0.13         1.98313         0.07         3.51829         6.50         0.54           9         0.96198         0.13         1.98317         0.05         3.52219         6.50         0.54           10         0.96206         0.13         1.98320         0.07         3.536001         6.53         0.54           11         0.96214         0.13         1.98327         0.07         3.53903         6.53         0.54           12         0.96230         0.13         1.98331         0.05         3.53936         6.53         0.54           14         0.96238         0.13         1.98334         0.07         3.54179         6.57         0.54           15         0.96246         0.12         1.98338         0.07         3.54573         6.58         0.54           16         0.96246         0.12         1.98342         0.05         3.54673         6.58         0.54           17         0.96246         0.13         1.98345         0.07         3.55366         6.60         0.55           18         0.96260         0.13         1.98352         0.07         3.56159         6.63         0.55           20 </th <th>6</th> <th>0.96174</th> <th>0.13</th> <th>1.98306</th> <th>0.05</th> <th></th> <th></th> <th>0.545</th>	6	0.96174	0.13	1.98306	0.05			0.545
9 0.96198 0.13								0.545
$\begin{array}{c} 10 & 0.96206 & 0.13 & \overline{1}.98320 & 0.07 & 3.52609 & 6.53 & 0.54 \\ 11 & 0.96214 & 0.13 & \overline{1}.98324 & 0.05 & 3.53001 & 6.53 & 0.54 \\ 12 & 0.96222 & 0.13 & \overline{1}.98327 & 0.07 & 3.53393 & 6.53 & 0.54 \\ 13 & 0.96230 & 0.13 & \overline{1}.98331 & 0.05 & 3.53785 & 6.57 & 0.54 \\ 14 & 0.96238 & 0.13 & \overline{1}.98334 & 0.07 & 3.54179 & 6.57 & 0.54 \\ 15 & 0.96246 & 0.12 & \overline{1}.98338 & 0.07 & 3.54673 & 6.58 & 0.54 \\ 16 & 0.96253 & 0.13 & \overline{1}.98342 & 0.05 & 3.54673 & 6.58 & 0.54 \\ 17 & 0.96261 & 0.13 & \overline{1}.98342 & 0.05 & 3.54673 & 6.63 & 0.55 \\ 19 & 0.96269 & 0.13 & \overline{1}.98342 & 0.05 & 3.55761 & 6.63 & 0.55 \\ 19 & 0.96277 & 0.13 & \overline{1}.98352 & 0.07 & 3.56159 & 6.63 & 0.55 \\ 20 & 0.96285 & 0.13 & \overline{1}.98352 & 0.07 & 3.56159 & 6.63 & 0.55 \\ 21 & 0.96293 & 0.13 & \overline{1}.98363 & 0.05 & 3.56557 & 6.67 & 0.55 \\ 22 & 0.96301 & 0.12 & \overline{1}.98363 & 0.05 & 3.56557 & 6.67 & 0.55 \\ 24 & 0.96316 & 0.13 & \overline{1}.98370 & 0.07 & 3.58562 & 6.73 & 0.55 \\ 25 & 0.96324 & 0.13 & \overline{1}.98370 & 0.07 & 3.58562 & 6.73 & 0.55 \\ 25 & 0.96324 & 0.13 & \overline{1}.98370 & 0.07 & 3.58562 & 6.73 & 0.55 \\ 25 & 0.96332 & 0.13 & \overline{1}.98381 & 0.05 & 3.59775 & 6.77 & 0.55 \\ 28 & 0.96347 & 0.13 & \overline{1}.98381 & 0.05 & 3.69181 & 6.78 & 0.55 \\ 29 & 0.96363 & 0.13 & \overline{1}.98381 & 0.05 & 3.69181 & 6.78 & 0.55 \\ 30 & 0.96363 & 0.13 & \overline{1}.98391 & 0.07 & 3.69588 & 6.80 & 0.55 \\ 31 & 0.96371 & 0.13 & \overline{1}.98391 & 0.07 & 3.60588 & 6.80 & 0.55 \\ 32 & 0.96370 & 0.12 & \overline{1}.98398 & 0.07 & 3.61405 & 6.82 & 0.55 \\ 33 & 0.96394 & 0.13 & \overline{1}.98402 & 0.05 & 3.63841 & 6.83 & 0.55 \\ 34 & 0.96394 & 0.13 & \overline{1}.98402 & 0.05 & 3.63841 & 6.83 & 0.55 \\ 35 & 0.96402 & 0.13 & \overline{1}.98402 & 0.05 & 3.63841 & 6.88 & 0.55 \\ 37 & 0.96440 & 0.13 & \overline{1}.98412 & 0.05 & 3.63841 & 6.88 & 0.56 \\ 37 & 0.96440 & 0.13 & \overline{1}.98412 & 0.05 & 3.63861 & 6.88 & 0.56 \\ 37 & 0.96440 & 0.13 & \overline{1}.98412 & 0.05 & 3.63861 & 6.88 & 0.56 \\ 39 & 0.96448 & 0.13 & \overline{1}.98422 & 0.07 & 3.66121 & 6.95 & 0.56 \\ 40 & 0.96440 & 0.13 & \overline{1}.98422 & 0.07 & 3.66121 & 6.95 & 0.56 \\ 40 & 0.96466 & 0.12 & \overline{1}.98433 & 0.07 & 3.66121 & 6.95 & $				* *				
$\begin{array}{c} 11 \\ 0.96214 \\ 0.13 \\ 1.98327 \\ 0.07 \\ 3.53393 \\ 0.53735 \\ 0.57 \\ 0.54 \\ 0.57 \\ 0.54 \\ 0.57 \\ 0.54 \\ 0.96230 \\ 0.13 \\ 1.98331 \\ 0.05 \\ 0.96230 \\ 0.13 \\ 1.98331 \\ 0.05 \\ 0.96246 \\ 0.12 \\ 1.98338 \\ 0.07 \\ 3.54573 \\ 0.54 \\ 0.56 \\$	9	0.96198	0.13	1.98317	0.05	3.52219	0.50	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10	0.96206	0.13	$\tilde{1}$ .98320	0.07	3.52609		0.547
$\begin{array}{c} 13 & 0.96230 & 0.13 & \overline{1}.98331 & 0.05 & 3.53785 & 6.57 & 0.54 \\ 14 & 0.96238 & 0.13 & \overline{1}.98334 & 0.07 & 3.54179 & 6.57 & 0.54 \\ 15 & 0.96246 & 0.12 & \overline{1}.98338 & 0.07 & 3.54573 & 6.58 & 0.54 \\ 16 & 0.96253 & 0.13 & \overline{1}.98342 & 0.05 & 3.54568 & 6.60 & 0.55 \\ 17 & 0.96261 & 0.13 & \overline{1}.98342 & 0.05 & 3.55364 & 6.62 & 0.55 \\ 19 & 0.96269 & 0.13 & \overline{1}.98349 & 0.05 & 3.55364 & 6.62 & 0.55 \\ 19 & 0.96277 & 0.13 & \overline{1}.98352 & 0.07 & 3.56159 & 6.63 & 0.55 \\ 20 & 0.96288 & 0.13 & \overline{1}.98352 & 0.07 & 3.56159 & 6.63 & 0.55 \\ 21 & 0.96293 & 0.13 & \overline{1}.98359 & 0.07 & 3.56957 & 6.67 & 0.55 \\ 22 & 0.96301 & 0.12 & \overline{1}.98363 & 0.05 & 3.57357 & 6.68 & 0.55 \\ 23 & 0.96308 & 0.13 & \overline{1}.98360 & 0.07 & 3.56957 & 6.67 & 0.55 \\ 24 & 0.96316 & 0.13 & \overline{1}.98370 & 0.05 & 3.57578 & 6.68 & 0.55 \\ 25 & 0.96324 & 0.13 & \overline{1}.98370 & 0.07 & 3.58562 & 6.70 & 0.55 \\ 26 & 0.96332 & 0.13 & \overline{1}.98377 & 0.07 & 3.58966 & 6.73 & 0.55 \\ 26 & 0.96340 & 0.12 & \overline{1}.98371 & 0.07 & 3.58966 & 6.73 & 0.55 \\ 29 & 0.96360 & 0.13 & \overline{1}.98381 & 0.05 & 3.59775 & 6.77 & 0.55 \\ 30 & 0.96370 & 0.12 & \overline{1}.98388 & 0.05 & 3.60181 & 6.78 & 0.55 \\ 31 & 0.96370 & 0.12 & \overline{1}.98398 & 0.07 & 3.60588 & 6.80 & 0.55 \\ 32 & 0.96370 & 0.12 & \overline{1}.98398 & 0.07 & 3.60588 & 6.80 & 0.55 \\ 32 & 0.96370 & 0.12 & \overline{1}.98398 & 0.07 & 3.60588 & 6.80 & 0.55 \\ 33 & 0.96402 & 0.13 & \overline{1}.98402 & 0.05 & 3.60486 & 6.82 & 0.55 \\ 34 & 0.96394 & 0.13 & \overline{1}.98402 & 0.05 & 3.63484 & 6.83 & 0.55 \\ 35 & 0.96417 & 0.13 & \overline{1}.98412 & 0.05 & 3.63484 & 6.88 & 0.55 \\ 37 & 0.96442 & 0.13 & \overline{1}.98412 & 0.07 & 3.63224 & 6.87 & 0.56 \\ 0.96440 & 0.12 & \overline{1}.98412 & 0.07 & 3.63248 & 6.93 & 0.56 \\ 0.96440 & 0.13 & \overline{1}.98426 & 0.05 & 3.63874 & 6.92 & 0.56 \\ 39 & 0.96433 & 0.12 & \overline{1}.98426 & 0.05 & 3.63874 & 6.92 & 0.56 \\ 40 & 0.96446 & 0.13 & \overline{1}.98426 & 0.05 & 3.66376 & 7.00 & 0.56 \\ 40 & 0.96440 & 0.13 & \overline{1}.98436 & 0.07 & 3.65121 & 6.95 & 0.56 \\ 40 & 0.96463 & 0.13 & \overline{1}.98436 & 0.07 & 3.65256 & 6.93 & 0.56 \\ 40 & 0.96470 & 0.12 & \overline{1}.98436 & 0.07 & 3.65376 & 7.00 & 0.56 \\ 41 $				***				0.547
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.548
15         0-96246         0-12         T-98338         0-07         3-54573         6-58         0-54           16         0-96253         0-13         T-98342         0-05         3-54968         6-60         0-55           17         0-96261         0-13         T-98345         0-07         3-55364         6-62         0-55           18         0-96269         0-13         T-98350         0-07         3-56159         6-63         0-55           19         0-96297         0-13         T-98350         0-07         3-56557         6-67         0-55           20         0-96293         0-13         T-98350         0-05         3-56557         6-67         0-55           21         0-96293         0-13         T-98363         0-05         3-56557         6-67         0-55           22         0-96301         0-12         T-98363         0-05         3-58160         6-70         0-55           24         0-96316         0-13         T-98370         0-07         3-58562         6-70         0-55           25         0-96324         0-13         T-98370         0-07         3-58562         6-73         0-55           26<					-			0.548
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14	0.96238	0.13	1.98334	0.07	3.54179		0.549
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15	0.96246	0.12	1.98338	0.07	3.54573	6.58	0.549
$\begin{array}{c} 18 \\ 0.96269 \\ 0.13 \\ \hline 1.98349 \\ 0.06 \\ \hline 3.55761 \\ 0.96277 \\ 0.13 \\ \hline 1.98352 \\ 0.07 \\ 3.56159 \\ 6.63 \\ 0.55 \\ \hline 20 \\ 0.96285 \\ 0.13 \\ \hline 1.98359 \\ 0.07 \\ \hline 3.56957 \\ 6.67 \\ 0.55 \\ \hline 22 \\ 0.96301 \\ 0.13 \\ \hline 1.98363 \\ 0.05 \\ \hline 3.57357 \\ 6.67 \\ 0.55 \\ \hline 24 \\ 0.96316 \\ 0.13 \\ \hline 1.98366 \\ 0.07 \\ \hline 3.57357 \\ 6.68 \\ 0.55 \\ \hline 24 \\ 0.96316 \\ 0.13 \\ \hline 1.98366 \\ 0.07 \\ \hline 3.58160 \\ 6.70 \\ 0.55 \\ \hline 24 \\ 0.96324 \\ 0.13 \\ \hline 1.98370 \\ 0.05 \\ \hline 3.58160 \\ 6.70 \\ 0.55 \\ \hline 25 \\ 0.96324 \\ 0.13 \\ \hline 1.98377 \\ 0.07 \\ \hline 3.58562 \\ 6.73 \\ 0.55 \\ \hline 26 \\ 0.96332 \\ 0.13 \\ \hline 1.98377 \\ 0.07 \\ \hline 3.58366 \\ 6.73 \\ 0.55 \\ \hline 27 \\ 0.96340 \\ 0.12 \\ \hline 1.98381 \\ 0.05 \\ \hline 3.59370 \\ 6.75 \\ 0.55 \\ \hline 3.60181 \\ 6.75 \\ 0.55 \\ \hline 3.60588 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.60181 \\ 6.70 \\ 0.55 \\ \hline 3.60588 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.60888 \\ 0.13 \\ \hline 1.98391 \\ 0.07 \\ \hline 3.60588 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.60888 \\ 0.13 \\ \hline 1.98395 \\ 0.05 \\ \hline 3.60888 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.60888 \\ 0.13 \\ \hline 1.98490 \\ 0.05 \\ \hline 3.60888 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.60840 \\ 0.13 \\ \hline 1.98402 \\ 0.05 \\ \hline 3.60848 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.60840 \\ 0.13 \\ \hline 1.98405 \\ 0.07 \\ \hline 3.62224 \\ 6.87 \\ 0.55 \\ \hline 3.63344 \\ 0.96490 \\ 0.13 \\ \hline 1.98490 \\ 0.05 \\ \hline 3.63344 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.60840 \\ 0.13 \\ \hline 1.98490 \\ 0.05 \\ \hline 3.63344 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.6346 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.6096420 \\ 0.13 \\ \hline 1.98415 \\ 0.07 \\ \hline 3.63346 \\ 6.80 \\ 0.55 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.63874 \\ 6.92 \\ 0.56 \\ \hline 3.64289 \\ 6.93 \\ 0.56 \\ 0.56 \\ \hline 3.64289 \\ 6.93 \\ 0.56 \\ 0.56 \\ \hline 3.64289 \\ 6.93 \\ 0.56 \\ 0.96463 \\ 0.13 \\ 1.98426 \\ 0.07 \\ 3.65287 \\ 6.98 \\ 0.56 \\ $								0.550
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.550
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.551
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19	0.96277	0.13	1.98352	0.07	3.99193		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				#1.T				0.552
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.552
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				Mary 1				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24	0.96316	0.13		0.05	3.88160	-	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.554
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.555
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1 - 2				
$\begin{array}{c} 30 \\ 0.96363 \\ 0.13 \\ 1.98395 \\ 0.05 \\ 3.60996 \\ 0.12 \\ 1.98395 \\ 0.05 \\ 3.60996 \\ 0.82 \\ 0.55 \\ 3.60996 \\ 0.82 \\ 0.55 \\ 3.60996 \\ 0.82 \\ 0.55 \\ 3.61405 \\ 0.96386 \\ 0.13 \\ 1.98402 \\ 0.05 \\ 3.61814 \\ 0.83 \\ 0.55 \\ 3.4 \\ 0.96394 \\ 0.13 \\ 1.98405 \\ 0.07 \\ 3.62224 \\ 0.87 \\ 0.55 \\ 3.62224 \\ 0.87 \\ 0.55 \\ 3.63874 \\ 0.96402 \\ 0.13 \\ 1.98409 \\ 0.05 \\ 3.63048 \\ 0.88 \\ 0.55 \\ 3.7 \\ 0.96410 \\ 0.12 \\ 1.98412 \\ 0.05 \\ 3.63048 \\ 0.88 \\ 0.55 \\ 3.7 \\ 0.96425 \\ 0.13 \\ 1.98415 \\ 0.07 \\ 3.63874 \\ 0.96 \\ 0.9643 \\ 0.12 \\ 1.98422 \\ 0.07 \\ 3.63874 \\ 0.96 \\ 0.9648 \\ 0.13 \\ 1.98420 \\ 0.07 \\ 3.63874 \\ 0.92 \\ 0.96 \\ 0.9648 \\ 0.13 \\ 1.98420 \\ 0.07 \\ 3.63874 \\ 0.92 \\ 0.96 \\ 0.9648 \\ 0.13 \\ 1.98420 \\ 0.07 \\ 3.63874 \\ 0.96 \\ 0.96 \\ 0.96463 \\ 0.13 \\ 1.98426 \\ 0.05 \\ 3.66795 \\ 0.96 \\ 0.96463 \\ 0.13 \\ 1.98430 \\ 0.07 \\ 3.65538 \\ 0.96 \\ 0.96471 \\ 0.13 \\ 1.98430 \\ 0.07 \\ 3.66376 \\ 7.00 \\ 0.56 \\ 0.56 \\ 0.96470 \\ 0.12 \\ 1.98443 \\ 0.07 \\ 3.66376 \\ 7.00 \\ 0.56 \\ 0.96790 \\ 7.00 \\ 0.56 \\ 0.96479 \\ 0.12 \\ 1.98443 \\ 0.07 \\ 3.66796 \\ 7.02 \\ 0.56 \\ 0.96790 \\ 7.02 \\ 0.56 \\ 0.96790 \\ 7.02 \\ 0.56 \\ 0.96790 \\ 0.96 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.967900 \\ 0.9679000 \\ 0.9679000 \\ 0.9679000 \\ 0.9679000 \\ 0.96790000 \\ 0.96790000 \\ 0.96790000000000000000000000000000000000$					. 1			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1					•	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				***				0.557
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.557
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				r - 1				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.559
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								0.559
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				*.				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1.7				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
42     0.96456     0.12     1.98433     0.05     3.65538     6.98     0.56       43     0.96463     0.13     1.98436     0.07     3.65957     6.98     0.56       44     0.96471     0.13     1.98440     0.05     3.66376     7.00     0.56       45     0.96479     0.12     1.98443     0.07     3.66796     7.02     0.56								0.561
43 0.96463 0.13 1.98436 0.07 3.65957 6.98 0.56 44 0.96471 0.13 1.98440 0.05 3.66376 7.00 0.56 45 0.96479 0.12 1.98443 0.07 3.66796 7.02 0.56								0.563
44 0.96471 0.13 1.98440 0.03 3.66376 7.00 0.56. 45 0.96479 0.12 1.98443 0.07 3.66796 7.02 0.56				¥ (1)				
45 0.96479 0.12 1.98443 0.07 3.66796 7.02 0.56					1 1			
					1			
		0.96479	0.12	1.08443		3.66796	7:02 7:02	0.564

#### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & D. 1".

Tan.

D. 1". Log Tan. D. 1".

۶

D. 1".

,

Sine.

0.96764

0.96771

0.96778

0.96786

0.96793

0.96800

0.96807

0.96815

0.96822

0.96829

0.96837

0.96844

0.96851

0.96858

0.96866

0.96873

0.96880

0.96887

0.96894

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

Log Sin.

 $\overline{1} \cdot 98571$ 

1.98574

1.98578

 $\overline{1} \cdot 98581$ 

 $\overline{1.98584}$ 

T.98588

 $\bar{1}.98591$ 

 $\overline{1.98594}$ 

T-98597

1.98601

1.98604

 $\overline{1.98607}$ 

 $\overline{1} \cdot 98610$ 

 $\overline{1.98614}$ 

 $\overline{1} \cdot 98617$ 

T-98620

T.98623

 $\bar{1}.98627$ 

1.98630

0.12

0.12

0.13

0.12

0.12

0.12

0.12

0.12

0.12

0.13

0.12

0.12

0.12

0:13

0.12

0.12

0.12

0.12

0.13

0	0.96593 0.96600	0·12 0·13	1.98494 1.98498	0.07 0.05	3·73205 3·73640	$7.25 \\ 7.25$	0·57195 0·57245	0.83 0.85	3·8 3·8
2 3 4	0.96608 0.96615 0.96623	$0.12 \\ 0.13 \\ 0.12$	$ \frac{1.98501}{1.98505} $ $ \frac{1.98505}{1.98508} $	0·07 0·05 0·05	3.74075 3.74512 3.74950	7·28 7·30 7·30	0·57296 0·57347 0·57397	0.85 0.83 0.85	3·8 3·8 3·8
5 6 7 8	0.96630 0.96638 0.96645 0.96653	0·13 0·12 0·13 0·12	$ \begin{array}{c} \hline{1.98511} \\ \hline{1.98515} \\ \hline{1.98518} \\ \hline{1.98521} \end{array} $	0.07 0.05 0.05 0.07	3.75388 3.75828 3.76268 3.76709	7·33 7·33 7·35 7·38	0.57448 0.57499 0.57550 0.57601	0.85 0.85 0.85 0.85	3.8 3.8 3.8 3.8
9	0.96660	0·12 0·13	$\overline{1.98525}$ $\overline{1.98528}$	0.05 0.05	3·77152 3·77595	7·38 7·42	0.57652 0.57703	0·85 0·85	3.9
11 12 13 14	0.96675 0.96682 0.96690 0.96697	0·12 0·13 0·12 0·13	$ \frac{1.98531}{1.98535} $ $ \frac{1.98535}{1.98538} $	0·07 0·05 0·05 0·07	3·78040 3·78485 3·78931 3·79378	7·42 7·43 7·45 7·48	0·57754 0·57805 0·57856 0·57907	0.85 0.85 0.85 0.87	3.9 3.9 3.9
15 16 17 18 19	0.96705 0.96712 0.96719 0.96727 0.96734	0·12 0·13 0·13 0·12 0·13	1.98545 1.98548 1.98551 1.98555 1.98558	0·05 0·05 0·07 0·05 0·05	3.79827 3.80276 3.80726 3.81177 3.81630	7·48 7·50 7·52 7·55 7·55	0.57959 0.58010 0.58061 0.58113 0.58164	0.85 0.85 0.87 0.85 0.87	3.9 3.9 3.9 3.9
20 21 22	0.96742 0.96749 0.96756	0·12 0·12 0·13	$\frac{1}{98561}$ $\frac{1}{98565}$ $\frac{1}{98568}$	0·07 0·05 0·05	3.82083 3.82537 3.82992	7·57 7·58 7·62	0·58216 0·58267 0·58319	0.85 0.87 0.87	3·9 3·9

0.05

0.07

0.05

0.07

0.05

0.05

0.05

0.07

0.05

0.05

0.05

0.07

0.05

0.05

0.05

0.07

0.05

0.05

3.83449

3.83906

3.84364

3.85284

3.85745

3.86208

3.86671

3.87136

3.87601

3.88068

3.88536

3.89004

3.89474

3.89945

3.90417

3.90890

3.91364

3.91839

0.05 | 3.84824

7.62

7.63

7.67

7.67

7.68

7.72

7.72

7.75

7.75

7.78

7.80

7.80

7.83

7.85

7.87

7.88

7.90

7.92

7.95

0.58371

0.58422

0.58474

0.58526

0.58578

0.58630

0.58682

0.58734

0.58786

0.58839

0.58891

0.58943

0.58995

0.59048

0.59100

0.59153

0.59205

0.59258

0.59311

0.853.9

0.87

0.873.9

0.87

0.87

0.873.9

0.87 3.9

0.87 3.0

0.88 3.9

0.874.0

0.87 4.0

0.874.0

0.88 4.0

0.87 4.0

0.88 4.0

0.87 4.0

0.88 4.0

0.88 4.0

0.88 4.0

3.9

3.9

70	IKI	GOI	4 O MI	711	CICAL	, r	THEI	T
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	1)
0	0.97030	0.12	Ĩ·98690	0.07	4.01078	8.30	0.60323	(
1	0.97037	0.12	1.98694	0.05	4.01576	8.30	0.60377	(
2	0.97044	0.12	1.98697	0.05	4.02074	8.33	0.60431	(
3	0.97051	0.12	1.98700	0.05	4.02574	8.37	0.60485	(
1 4	0.97058	0.12	1.98703	0.05	4.03076	8.37	0.60230	(
5	0.97065	0.12	1.98706	0.05	4.03578	8:38	0.60593	(
6	0.97072	0.12	1.98709	0.05	4.04081	8.42	0.60647	(
7	0.97079	0.12	1.98712	0.05	4.04586	8.43	0.60701	(
8	0.97086	0.12	1.98715	0.07	4.05092	8-45	0.60755	(
9	0.97093	0.12	1.98719	0.05	4.05599	8-47	0.60810	(
10	0.97100	0.10	1.98722	0.05	4.06107	8.48	0.60864	(
11	0.97106	0.12	1.98725	0.05	4.06616	8.62	0.60918	ŧ
12	0.97113	0.12	1.98728	0.05	4.07127	8.53	0.60073	(
13	0.97120	0.12	1.98731	0.05	4.07639	8.55	0.61028	
14	0.97127	0.12	1.98734	0.05	4.08152	8.57	0.61082	(
15	0.97134	0.12	1.98737	0.05	4.08666	8.60	0.61137	(
16	0.97141	0.12	1.98740	0.05		8.62	0.01192	ţ
17	0.97148	0.12	1.98743	0.05	4.09699	8.62	0.61246	(
18	0.97155	0.12	1.98746	0.07	4-10216	8.67 8.67	0.61301 0.61356	(
19	0.97162	0.12	1.98750	0.05				
20	0.97169	0.12	1.98753	0.05	1	8.70	0.61411	1
21	0.97176	0.10	1.98756	0.05			0.61466	(
22 23	0.97182	0.12	1.98759	0.05	4-12825	8·73 8·75	0.61521	(
23	0.97189	$0.12 \\ 0.12$	-1.98762 $-1.98765$	30·0	4.13350	8.78	0.61632	ì
- 1								
25 26	0.97203	0.12	1.98768 1.98771	0.05	4-13877	8-80 8-82	0.61687 0.61743	1
27	0.97210	0.10	1.98774	0.05	1	8.85	0.61798	ì
28	0.97223	0.12	1.98777	0.05	4-15465	8-87	0.61853	{
29	0.97230	0.12	1.98780	0.05	4-15997	8.88	0.61909	í
30	0.97237	0.12	1.98783	0.05	4-16530	8-90	0-61965	ŧ
81	0.97244	0.12	1.98786		4-17064	8 93	0.62020	(
32	0.97251	0.10	1.98789	0.05	4	8.95	0.62076	i
33	0.97257	0.12	1.98792	0.05		8.97	0.62132	(
34	0.97264	0.12	1.98795	0.05	£	9.00	0.62188	ŧ
35	0.97271	0.12	1.98798	0.05	4-19215	9-02	0.62244	(
36	0.97278	0.10	1.98801	0.05		9-03	0.62300	ŧ
87	0.97284	0.12	1.98804	0.05	4-20298	9-47	0-62354	Ę
38	0.97291	0.12	1.98807		4-20842	9 08	0.62412	ŧ
39	0.97298	0.10	1.98810	0.05	4-21387	1) [4)	0.62468	ŧ
40	0.97304	0.12	1.98813	0.05	4-21933	9-13	0.62524	ŧ
41	0.97311	0.12	1.98816	0.05	4-22481	9:15	0.62581	ŧ
42	0.97318	0.12	1.98819	0.05	,	9-17	0.62637	ŧ
43	0.97325	0.10	1.98822	_	4-23580	9 20	0.62694	•
44	0.97831	0.12	1-98825	13-112	1	# 22	0.62750	
45	0.97338		1.98828		4-24685	0.23	0.62807	•
140	10.97345	0.10	Tarret	0.05	4.95999	0.07	45-41*4544134	•

### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS &

١	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	
	0	0.97437	0.12	$\overline{1} \cdot 98872$	0.05	4.33148	9.58	0.63664	0.95	4.
١	1	0.97444	0.10	$\overline{1}.98875$	0.05	4.33723	9.62	0.63721	0.97	4.
1	2	0.97450	0.12	$\overline{1}.98878$	0.05	4.34300	9.65	0.63779	0.97	4.
	3	0.97457	0.10	$\overline{1}$ .98881	0.05	4.34879	9.67	0.63837	0.97	4.
1	4	0.97463	0.12	$\bar{1}$ .98884	0.05	4.35459	9.68	0.63895	0.97	4.
ı	5	0.97470	0.10	Ī·98887	0.05	4.36040	9.72	0.63953	0.97	4.
-	6	0.97476	0.12	1.98890	0.05	4.36623	9.73	0.64011	0.97	4.
1	7	0.97483	0.10	$\overline{1}.98893$	0.05	4.37207	9.77	0.64069	0.97	4.
	8	0.97489	0.12	$\overline{1}$ .98896	0.03	4.37793	9.80	0.64127	0.97	4.
	9	0.97496	0.10	$\overline{1} \cdot 98898$	0.05	4.38381	9.80	0.64185	0.97	4.
1	10	0.97502	0.10	Ī·98901	0.05	4.38969	9.85	0.64243	0.98	4.
	11	0.97508	0.12	$\overline{1} \cdot 98904$	0.05	4.39560	9.87	0.64302	0.97	4.
	12	0.97515	0.10	1.98907	0.05	4.40152	9.88	0.64360	0.98	4.
	13	0.97521	0.12	$\overline{1}$ .98910	0.05	4.40745	9.92	0.64419	0.97	4.
	14	0.97528	0.10	$\bar{1}$ .98913	0-05	4.41340	9.93	0.64477	0.98	4.
	15	0.97534	0.12	Ī·98916	0.05	4.41936	9.97	0.64536	0.98	4-
	16	0.97541	0.10	T·98919	0.03	4.42534	10.00	0.64595	0.97	4.
	17	0.97547	0.10	1.98921	0.05	4.43134	10.02	0.64653	0.98	4.
	18	0.97553	0.12	1.98924	0.05	4.43735	10.05	0.64712	0.98	4
	19	0.97560	0.10	1.98927	0.05	4.44338	10.07	0.64771	0.98	4.
	20	0.97566	0.12	1·98930	0.05	4.44942	10.10	0.64830	0.98	4.
	21	0.97573	0.10	$\overline{1}$ 98933	0.05	4.45548	10.12	0.64889	1.00	4
	22	0.97579	0.10	$\overline{1}$ 98936	0.03	4.46155	10.15	0.64949	0.98	4
	23	0.97585	0.12	1.98938	0.05	4.46764	10.17	0.65008	0.98	4
	24	0.97592	0.10	1.98941	0.05	4.47374	10.20	0.65067	0.98	4
	25	0.97598	0.10	1.98944	0.05	4.47986	10.23	0.65126	1.00	4

1.98947

I-98950

 $\overline{1.98953}$ 

 $\overline{1} \cdot 98955$ 

 $\overline{1} \cdot 98958$ 

 $\overline{1} \cdot 98961$ 

1.98964

 $\overline{1} \cdot 98967$ 

T-98969

 $\overline{1} \cdot 98972$ 

1.98975

1.98978

 $\overline{1} \cdot 98980$ 

 $\overline{1}$ .98983

T-98986

T-98989

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

0.97604

0.97611

0.97617

0.97623

0.97630

0.97636

0.97642

0.97648

0.97655

0.97661

0.97667

0.97673

0.97680

0.97686

0.97692

0.97698

0.12

0.10

0.10

0.12

0.10

0.10

0.10

0.12

0.10

0.10

0.10

0.12

0.10

0.10

0.10

0.12

0.05

0.05

0.03

0.05

0.05

0.05

0.05

0.03

0.05

0.05

0.05

0.03

0.05

0.05

0.05

0.03

4.48600

4.49215

4.49832

4.50451

4.51071

4.51693

4.52316

4.52941

4.53568

4.54196

4.54826

4.55458

4.56091

4.56726

4.57363

4.58001

10.25

10.28

10.32

10.33

10.37

10.38

10.42

10.45

10.47

10.50

10.53

10.55

10.58

10.62

10.63

10.67

0.65186

0.65245

0.65305

0.65365

0.65424

0.65484

0.65544

0.65604

0.65664

0.65724

0.65785

0.65845

0.65905

0.65966

0.66026

0.66087

0.98 4

1.00 4

1.00 | 4

0.98|4

1.00 | 4

1.00

1.00 4

1.00 4

1.00 | 4

1.02 | 4

1.00 4

1.00 4

1.02 | 4

1.02 4

1.00 4

1.00 4

4

<b>7</b> 8°	TRI	GO:	MOM	ET.	RICA	LFU	JNCT:
,	Sine.	D.1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan, 1
0	0.97815 0.97821	0·10 0·10	1.99040 1.99043	0.05 0.05	4.71137	11.23 11.27	0.67253 0.67315
3 4	0.97827 0.97833 0.97839	0·10 0·10 0·10	1.99046 $1.99048$ $1.99051$	0.03 0.05 0.05		11·28 11·33 11·35	0.67377 0.67439 0.67502
5	0.97845 0.97851	0.10	T-99054 1-99056	0.03 0.05	4·73851 4·74534	11·38 11·42	0.67564 0.67627
7 8	0.97857 0.97863	0·10 0·10	1.99059 1.99062	0.05 0.03	4.75219 4.75906	$\frac{11.45}{11.48}$	$0.67689 \\ 0.67752$
9 10	0.97869 0.97875	0.10	1.99064 1.99067	0·05 0·05	4.77286	11.52 11.53	0.67815 0.67878
11 12 13 14	0.97881 0.97887 0.97893 0.97899	0·10 0·10 0·10 0·10	1.99070 1.99072 1.99075 1.99078	0.03 0.05 0.05 0.03		11.58 11.62 11.63 11.68	0.67941 0.68004 0.68067 0.68130
15 16 17 18	0.97905 0.97910 0.97916 0.97922	0·08 0·10 0·10 0·10	1-99080 1-99083 1-99086 1-99088	0·05 0·05 0·03 0·05	4-80769 4-81471 4-82175 4-82882	11.70 11.73 11.78 11.80	0:68194 0:68257 0:68321 0:68384
19 20 21 22 23	0.97928 0.97934 0.97940 0.97946 0.97952	0·10 0·10 0·10 0·10 0·10	1.99091 1.99093 1.99096 1.99099 1.99101	0.03 0.05 0.05 0.03 0.05	4-84300 4-85013 4-85727 4-86444	11.88 11.90 11.95 11.97	0-68448 0-68511 0-68575 0-68639 0-68703
24 25 26 27 28 29	0.97958 0.97963 0.97969 0.97975 0.97981 0.97987	0·08 0·10 0·10 0·10 0·10 0·10	1.99104 1.99106 1.99109 1.99112 1.99114 1.99117	0.03 0.05 0.05 0.03 0.05 0.03	4.90056	12:00 12:05 12:08 12:10 12:15 12:18	0-68832 0-68836 0-68960 0-69025 0-69089
30 31 32 33 34	0.97992 0.97998 0.98004 0.98010 0.98016	0·10 0·10 0·10 0·10 0·08	1.99119 1.99122 1.99124 1.99127 1.99130	0.05 0.03 0.05 0.05 0.05	4-91516	12:22 12:25 12:28 12:22 12:33	0-69154   0-69218   0-69283   0-69348   0-69413
		0.4	1.00100	5 00	7 7/130U	3 30 4113	0.000.00

0.05

0.03

0.05

0.03

0.05

0.03

0.05

0.03

0.05

0.03

4.95201

4.95945

4-96690

4.97438

4.98188

4.98940

4-99695

5:00451

5-01210

5-01971

12.40

12.43

12.47

12.50

12:53

12.58

12:00

12:65

12:68

12.72

0.69478

0.69548

0.69609

0.69674

0.69739

0.69805

0.69870

0.69936

0.70002

0.70068

1

1

0.98021

0.98027

0.98033

0.98039

0.98044

0.98050

0.98056

0.98061

0.98067

0.98073

36

37

88

89

40

41

42

43

44

0.10

0.10

0.10

0.08

0.10

0.10

0.08

0.10

0.10

0.10

1.99132

1.99135

1.99137

1.99140

1.99142

1.99145

1.99147

1-99150

1.99152

1.99155

TF	RIGO	ION	METI	RIC	AL:	FUNC	TIOI	IS.	&
'	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	
0	$\begin{array}{c} 0.98163 \\ 0.98168 \end{array}$	0.08	1.99195	0.03 0.05	5-1445 5-1525		0.71135	1.12	
1 2	0.98174	0.08	1.99200	0.03	5.160	58 13.42	0.71202 0.71270	1·13 1·13	5.
3	0.98179 $0.98185$	0.10	1:99202 1:99204	0.03 0.05	5.168		0·71338 0·71405	1·12 1·13	5.
5	0 98190	0.10	1-99207	0.03	5.184		0.71403	1.13	5
6	0.98196	0.08	1.99209	0.05	5-192	93 13.57	0.71541	1.13	5
7 8	$\begin{bmatrix} 6.98201 \\ 0.98207 \end{bmatrix}$	010	-1.99212 $-1.99214$	0-03 0-05	5.201		0.71609 0.71677	1·13 1·15	5
9	0.98212	0.10	1 99217	0.03	5-217	44 13.70	0.71746	1.13	
10	-0.98218 $-0.98223$	0.68	-1.99219 $-1.99221$	0.03	5-225 5-233		0.71814 0.71883	1.15	1 ~
111	6 98229	0.08	1.99224	0.03	5.242		0.71951	1·13 1·15	
13	-0.98234 $-0.98240$	0 10	-1-99226 -1-99229	0.05			0.72020 0.72089	1·15 1·15	1 .
13	0 98245	0.08	1-99231	0.03			0.72158	1.15	1
16	0.98250		1 99233			53 14.00	0.72227	1.15	5
17	- 6 98256 - 6 98261	0.08	- 1 99236 - 1 99238		1		0.72296 0.72365		1 .
19	0.98267	###	1 99241	0.03	5-300	80 14-13	0.72434		5
20	0 98879 0 98877		1 99343 149245		5 309		0.72504		
21		21.13%	1 99248	0.03	5-320	31 14-27	0.72643	1.15	5   5
23			- 1 99250 - 1 99252		5334				
25			1 99233		5-352				
26	. # 953H		1 99257		5 360				7   5
27			- 1 (1926) - 1 99262		$\frac{1}{1}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{369}{378}$				- 1
239	0.98320		1 99264		5-386				
30			- 1 99267 - 1 99269		i 5 398 i 5 401				
33.1	15 (17) (11)		4 47479/314			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 (041)		

33

1111

34

200

111

4.7

3 h

33

41

11 11 11 11 11

O SAIRN

11 11 11

11 14

tr tini

13 \$1.79

48 69 74

....

18 (1%)

\$0 40 fd

12 1 11

1 11

99274

対対な対抗

99243

3854375943

1 593393

0.63

tt 1123

# (15

er erd

11 112

0.03

0.03

0.02

0.03

1

1.17

1.18

1.18

1.18

1.18

1.20

1.18

1.20

1.18

1.20

14.72

14.75

14.82

14.85

14.90

14:95

15.00

15 05

15.08

15-13

5-42192

5 43077

5 43966

5 14857

5 45751

5 46048

5 18451

h 49356

0.73345

0.73415

0.73486

0.73557

0.73628

0.73699

0.73771

0.73842

0.73914

0.73985

80°	TRI	GO1	MON	ETI	RICA.	LFI	UNCI	. 10
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	1>.1
0 1 2 3 4	0.98481 0.98486 0.98491 0.98496 0.98501	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	T-99335 1-99340 1-99342 1-99344	0.03 0.05 0.03 0.03 0.03	5.68094 5.69064 5.70037	16·10 16·17 16·22 16·27 16·32	0.75368 0.75442 0.75516 0.75590 0.75665	1.2
5 6 7 8	0.98506 0.98511 0.98516 0.98521	0·08 0·08 0·08 0·08	1-99346 1-99348 1-99351 1-99353	0.03 0.05 0.03 0.03	5-71992 5-72974 5-73960 5-74949	16-87 16-48 16-48 16-53	0:75739 0:75814 0:75888 0:75963	1.2
9 10 11 12 13	0.98526 0.98531 0.98536 0.98541 0.98546	80.08 0.08 0.08 0.08	1-99355 1-99357 1-99359 1-99362 1-99364 1-99366	0.03 0.05 0.03 0.03 0.03	5-76937 5-77936 5-78938	16-60 16-65 16-70 16-77 16-82 16-88	0.76038 0.76113 0.76188 0.76263 0.76339 0.76414	121212
15 16 17 18 19	0.98551 0.98556 0.98561 0.98565 0.98570 0.98575	0.08 0.07 0.08 0.08 0.08	1-99368 1-99370 1-99372 1-99375 1-99377	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	1	16 93 16 98 17 05 17 12 17 15	0.76490 0.76565 0.76641 0.76717 0.76794	1 2 2 2 2 2 2
20 21 22 23 24	0-98580 0-98585 0-98590 0-98595 0-98600	0.08 0.08 0.08 0.08 0.07	1-99379 1-99381 1-99383 1-99385 1-99388	0.03 0.03 0.03 0.05 0.05	5-87080 5-88114	17-28 17-28 17-33 17-42 17-45	0.70870 0.76946 0.77023 0.77029 0.77176	***
25 26 27 28 29	0.98604 0.98609 0.98614 0.98619 0.98624	80·08 80·08 80·08 80·08	1-99390 1-99392 1-99394 1-99396 1-99398	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03		17-53 17-58 17-63 17-70 17-77	077253 077330 077407 077484 077562	40 40 50 12 15 40 40 50 12 12
30 31 32 33 34	0.98629 0.98633 0.98638 0.98643 0.98648	0.07 0.08 0.08 0.08 0.08	1-99400 1-99402 1-99404 1-99407	0.03 0.03 0.05 0.03 0.03	5-99720	17-83 17-90 17-95 18-02 18-07	0.77639 0.77717 0.77795 0.77873 0.77951	*** *** *** ***
35 36 37 38 39	0.98652 0.98657 0.98662 0.98667 0.98671	0.08 0.08 0.08 0.07 0.08	1-99411 1-99413 1-99415 1-99417 1-99419	0-03 0-03 0-03 0-03	6-02962 6-04051 6-05143	18 15 18 20 18 28 18 33 18 40	078029 078107 078186 078264 078343	
40 41 42 43 44	0.98676 0.98681 0.98686 0.98690 0.98695	0.08 0.08 0.07 0.08 0.08	1-99421 1-99423 1-99425 1-99427 1-99429	0.03 0.03	1	18-47 18-53 18-58 18-67 18-78	0 78422 0 78501 0 78580 0 78659 0 78739	
45	0.98700	0.07	1-99432		6 14023	18 80	0.78816	1 2

# TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS &

-			-		-					
1	141	110.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Se
	0.0.93	8769	0.07	1.09462	0.03		19.85	0.80029	1.37	6.39
3	1 (0-9) 2 (0-9)	4773	0.08	1 99464	0.03	6-32566	19.92	0.80111	1.37	6.40
			0.07	1.99466	0.03	6-33761	20.00	0.80193	1.37	6.41
	3 0 9		0.08	1-99468	0.03	6.34961	20.07	0.80275	1.37	6.42
	4 0 9	N7H7	0.07	1/99470	0.03	6.36165	20.15	0.80357	1.37	6.43
	n i 0-9:		0.08	1.99472	0.03	6-37374	20.22	0.80439	1.38	6.45
		8796	0.07	1.99474	0.03	6.38587	20.28	0.80522	1.38	
1		ники	0.08	1.99476	0.03	6-39804	20.37	0.80605	1.38	6.47
8		SHUTE	0.07	1 99478		6-41026	20.45	0.80688	1.38	6.48
	9 0 9	9809	0.08	1-99480	0.03	6-42253	20.52	0.80771	1.38	6.48
11	0 0 9	SHIA	0.07	1-99482	0.03	6-43484	20.60	0.80854	1.38	6.51
1	1 0 9	SSIR	0.08	1.99484	0.03	6.44720	20.68	0.80937	1.40	6.52
li	2 0 9	RURR	0.07	1 99486	0.03	6.45961	20.75	0.81021	1.38	6.53
	3 0 9		0.08	1 99488		6-47206	20.83	0.81104	1.40	6.54
		нянц	0.07	,1 99490	0.03	6-48456	20.90	0.81188	1.40	6.56
٠.	5 0 9		0.08	1.99493		6-49710	21.00	0.81272	1.40	6.57
		NH41	0.07	1 99494		6-50970	21.07	0.81356	1.40	6.58
		AH IA		1 99495		0.62234	21.15	0.81440	1.42	6.58
	8 0 9			1 99497	-	6 52503	21.23	0.81525	1.40	6.63
1	មក្សា	833.5.	0.07	1 99499	0.03	6.54777	21.30	0.81609	1.42	6.65
12	168 68 58	unian		1 99501	0.02	6 56055	21.40	0.81694	1.42	6.6
12		2014		1 99503	0.03	6 5/339	21.47			
	g , ee 50	Statist	0.07	1.99505	0.03	0.58027	21.57			
	a n n	8871	<b>U</b> (11)	1 99507	0.03	6-59921	21.63			
		श्रम देश		1 99509	0.03	6 61219	21.78			
1:	5 09	36344	0.07	1 99511	0.03	0.62523	21.80	0.82120	1.43	6.7

0 03 6 63831

0 03 16 65144

0 03 6 67787

0 03 0 71789

0 03 0 73133

0 03 16 74483

0.03 0.75838

0.03 0.78564

OUN GHIND

0.03 6 82694

0.03

O 013

ER 6127

0.03

0.03

6 66463

6 69116

6.70450

6.77199

6 7 9 9 3 6

B M46M2

21.88

21.98

22.07

22.13

22.23

22.32

22.40

22.50

22.58

22.68

22.75

22 87

22.93

23 03

23.13

23.22

0.82206

0.82292

0.82378

0.82464

0.82550

0.82637

0.82723

0.82810

0.82897

0.82984

0.83072

0.88159

0.83247

0.83335

0.83423

0.83511

6.7

6.7

6.8

6.8

6.8

1.43

1.43 6.7

1.43

1.43 6.7

1.45 6.7

1.43 6.7

1.45 6.7

1.45 6.8

1.45

1.47 6.8

1.45

1.47 6.8

1.47 6.8

1.47

1.47 6.8

1.47 6.9

韓 转换短压量

林 静脉经线链

赶 铁板铁铁煤

ge te uteref

0.98910

# 预防预复集

4. 经现代银行

4 9 9 9 9 9 3

· 群岛铁镍矿

- 群 经外级设备

材 特殊性品格

群 特殊特殊者

好 经的转差帐

禁辑

請用

請註

31

33

33

23

MA

30

37

請加

25.50

411

41

41 11 11

11 117

0 07

0.00

07

0 02

0.07

£9 89 96

0.07

007

11 117

朝鲜维

11 11 2

11 11 2

## 07

0 114

1 99513

1 99515

A DEBER E

主 数9万姓日

1 111522

直 静脉运算法

集 特殊改姓縣

- 特特品替用

1926年1767年18

注 经收款贷款

1 995333

1.99535

1 149532

生物性品质物

复 经银路委集

82	1 1/1	GU	IA O TAT	CII	CICA	C 1. (	JIVCI
1	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan,
0		0·07 0·07	1.99575 1.99577	0.03 0.03	7·11537 7·13042	$25.08 \\ 25.18$	$0.85220 \\ 0.85312$
1 2		0.07	1.99579	0.03	7-14553	25.30	0.85403
3		0.07 0.07	1.99581 1.99582	0·02 0·03	7·16071 7·17594	25·38 25·52	0.85496 0.85588
5	0.99047	0.07	Ĩ-99584	0.03	7-19125	25.60	0.85680
6		0.07	1.99586	0.03	7.20661	25.72	0.85773 0.85866
7 8		0·07 0·07	T-99588 T-99589	0.02	7·22204 7·23754	25.83 25.93	0.85959
9		0.07	1.99591	0.03	7 25310	26.05	0.86052
10	0.99067	0.07	1.99593	0.03	7.26873	26.15	0.86146
11		0.07	1.99595	0.02	7.28442	26.27	0.86239
12		0.07	1.99596	0.03	7.30018	26.37	0.86333 0.86427
13 14		$0.07 \\ 0.07$	1.99598 1.99600	0.03	7·31600 7·33190	26.50 26.60	0.86522
15		0.07	T-99601	0.03	7-34786	26.72	0.86616
118		0.05	1.99603	0.03	7.36389	26.83	0.86711
17		0.07	1.99605	0.03	7-37999	26.95	0.86806
18		0.07	1.99607	0.02	7.39616	27.07	0.86901
19	0.99102	0.07	1.99608	0.03	7.41240	27.18	0.86996
20	0.99106	0.07	1-99610	0.03	7-42871	27.30	0.87091
21		0.07	1.99612	0.02	7-4-1509	27.42	0.87187
22		0.07	1.99613	0.03	7.46154	27.53 27.65	0.87283 0.87379
23 24		0·07 0·05	1.99615 1.99617	0.03	7-49465	27.78	0.87475
20	0.99125	0.07	1.99618	0.03	7-51132	27.90	0.87572
20		0.07	1.99620	0.03	7.52806	28.02	0.87668
27		0.07	1.99622	0.03	7.54487	28-15	0.87765
28		0.07	1.99624	0.02	7.56176	28.27	0.87862 0.87960
29		0.05	1-99625	0.03	7.57872	28.38	
30		0.07	1.99627	0.03	7.59575 7.61287	28.53 28.63	0.88057 0.88155
31		0.07	1.99629 1.99630	0.02	7.63005	28.78	0.88253
33		0.07	1.99632	0.03	7.64732	28.90	0.88351
34		0.05	1.99633	0.03	7.66466	29.03	0.88449
37	0.99163	0.07	1.99635	0.03	7.68208	29-15	0.88548
30		0.07	1.99637	0.02	7-69957	29.30	0.88647
37		0.07	1.99638	0.03	7.71715	29-42	0.88746
138		0.05	1.99640	0.03	7.73480	29.57	0.88845 0.88944
89	1	0.07	1.99642	0.02	7.75254		
140		0.07	1.99643	0.03	7.77035	29-83 29-95	0.89044
41		0.05	1.99645 $1.99647$	0.03	7.78828	30:10	0.89244
43		0.07	1.99648	0.03	7-82-128	30.23	0.89344
44		0.05	1.99650	0.02	7-84242	30.37	0.89445
47	0.99200	0.07	1-99651	0.03	7.86064	30.52	0.89546
141		0.07	1-99653		7.87895	30.65	0.89647

#### rrigonometrical functions & th 14. 17. Tout Sin. D. 1". Tan. D. I". . Sinc. Log Tan. D. 1". Sec. HEART W. LEADT.

......

34-67

34 83

35.02

35-18

35-35

35.52

35.72

35 88

36 05

36 25

36 42

36 62

36 78

36-98

37:17

37 35

37 55

37 73

37 92

38 13

38 32

38 52

38 72

38 93

39 12

39 33

39 52

39.75

39 93

40 17

0.92357

0.92464

0.92572

0.92680

0.92789

0.92897

0.93006

0.93115

0.93225

0.93334

0.93444

0.93555

0.93665

0.93776

0.93887

0.93998

0.94110

0 9 1222

0 94334

0.94447

0.94559

0.94672

0.94786

0.94899

0 95013

0.95127

0.95242

0 95357

0 95472

0.95587

1.78 8.44566

8.46632

8.48707

8.50793

8.52889

8.54996

8.5711;

8.59243

8.61379

8.63523

8.65683

8.6785

8.7004

8.7223

8.7443

8.7665

8.7888

8.8111

8.8562

1.88 8.8336

1.88 8.8790

1.90 8.9018

1.88 8.9248

1.90 8.9479

1.90 8.9711

1.92 8.9944

1.92 9.0178

1.92 9.0414

1.92 9.0651

1.93 9.0889

1.80

1.80

1.82

1.80

1.82

1.82

1.83

1.82

1.83

1.85

1.83

1.85

1.85

1.85

1.87

1.87

1.87

1.87

\*\* \*\* \*.

0.05

0.03

0 117

0.05

0.07

11 115

41 (17)

11 117

41.5

11 117

#1 (15)

41 113

11 117

E1 E1 1

41 11 7

46 842

41.110

43.4174

41 6175

0 07

ti ti 5

47 12.4

81 36 2

41.4474

41.41%

43 41 5

\$3 \$1 'a

15 11 2

48 69 %

0.005

19 0 99297

0.99300

0.99303

0.99307

0.99310

0.993114

0.000317

好 经经过货件

林 经经银银金

0.99327

49 54542434.3

o many

44 99344

10 111111 4 4

O 2011 1 2

148 1919 13 74 1

11 393354

"好好好钱"的是

an fein Lanen

49 29 344 4

(4 14 14 13 t) 2"

49 19 18 LE CA

0 99374

0.99277

48 961615 546

to \$150,5 to 15

D 3434.53644

D 1919 3 1919

0.99329.3

23 0 223334 21

13

14

13

16

17

114

19

20

#1

48 18 80 NO

49 T

21

27

23

\*\* 11

310

31

32

313

34

33

34

37

3 4

119

441

41

I SEEDEL TO S.

1. 经银行银行

1 141441144

1 teteriten

1.996999

1 99701

1 99709

Titete Zund

1.99795

1 399747

1.59248

1 3037 144

1 00711

1.00713

1 99714

1 99716 1 111717

1 3997年8

1.59年7日日

1 99701

重 计独立数据

一直 经银票销售

1 349 7 76

1 99797

4 39779

1 201731

1 997333

1 49734

1 10 ta / Ani

13	0 មុខដូចន	43.43.5	E father to	0.03 8-18370	33.03	0.91295	1.75	8.24457
-3	0.99265	0.07	1 99680	-0.02 - 8.20352	33-20	0.91400	1.75	8.26425
4	0.99569	0.00	1 99681	0 03 8 22344	33.35	0.91505	1.77	8.28402
ā	0.99272	0.07	I mmiss	0.02 8-24345	33.50	0.91611	1.77	8.30388
45	0.99226	មមភ	1.000034	-0.03 , $8.26355$	33.68	0.91717	1.77	8.32384
7	0.00279	0.07	1 199686	0.02 8 28376	33.83	0.91823	1.77	8.34390
Я	0.99283	OWN	1 99687	0.03 8 30406	34.00	0.91929	1.78	8.36405
9	0.99986	0.07	1 99689	0.02 8-32446	34:17	0.92036	1.77	8.38431
10	0.99290	$\alpha \alpha 5$	1 99690	$0.03\ \mathrm{N.34496}$	34.32	0.92142	1.78	8-40466
11	0.99293	0.07	1 99693	0.02 8.30555	34.50	0.92249	1.80	8.42511

H 02 - N 40705

0.02 8 44896

0 03 8 47007

N 42795

N-49128

N 51259

8 53 102

8 555555

N 57718

8 50893

8 62078

一回 经收益预算

M 75425

A TTUNE

- 74 智慧詩群音

N NUMBER

N M 4551

- 施 网络阿特特

anthen R

te einetemit

9 03329

0 03 8 91520

u da R Hilly?

REGREE & Die es

0.03 8 68701

0.02 870931

0 02 8 73172

1	0.99258	0.07	1 99677	0 02 8 16398	32.87	0.91190	1.75	8.22500
3	0.99205	0 07	1 2000,500	0.02 8.20352	33-20	0.91400	1.75	8-26425
				0 03 8 22344 0 02 8 24345				
45	0.99276	u un	E 9995×4	0.03 . 8.26355	33.68	0.91717	1.77	8-32384
7	0.00279	0.07	1 99686 1 99687	0 02 8 28376 0 03 8 30406	33-83 34-00	0.91823	1.77	8.34390
9	0 99286	0.07	1 99689	0.02 8-32446	34-17	0.92036	1.77	8.38431

1 99693 0 003 8 38625

11 113

11 112

0.03

0.02

0.03

0.02

0.03

43 41 14

44 43.3

0.02

0 03

0.02

48 413

48 49 22

0.003

0.02

CH 14.53

THREE H. CO O. DESCRIPT

10 113

11 113

0	G HREAD	0.05	1.00075	0 03 8-14435	32.72	0.91086	1.73	8.20551
1	0.99258	11 117	1 99677	0.02 846398	32.87	0.91190	1.75	8.22500
13	0.592562	11 113	1 (4)447.2	0 03 8 18370	33.03	0.91295	1.75	8-24457
3	0.99205	0 07	1 2000,500	0.02 8.20352	33-20	0.91400	1.75	8-26425
4	0.99269	0.05	1 99681	0.03 8 22344	33.35	0.91505	1.77	8.28402
				0 02 8 24345				
45	0.99276	u ua	E 9995×4	0.03 . 8.26355	33.68	0.91717	1.77	8-32384
7	0.00279	007	主地经济	0.02 8 28376	33.83	0.91823	1.77	8.34390
Я	0.99283	O HE	1.99687	0.03 8 30406	34.00	0.91929	1.78	8-36405

### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & 7 D. I". Log Sin. Sine. D. 1"." Tan.

D. 1". Log Tan. D. 1".

1.07586

1.07738

1.07890

1.08043

1.08197

1.08350

1.08505

1.08660

1.08815

1.08971

1.09128

1.09285

1.09443

1.09601

1.09760

1.09920

1.10080

1.10240

1.10402

1.10563

1.10726

1.10889

1-11052

1.11217

1.11382

1.11547

1.11713

1.11880

1.12047

7.10012

2.53 11.9

2.53 11.9

2.55 12.0

2.57 12.0

2.55 12.1

2.58 12.1

2.58 12.2

2.58 12.2

2.60 12.2

2.62 12.3

2.63 12.4

2.63 12.4

2.65 12.5

2.67 12.5

2.67 12.0

2.67 12.6

2.70 12.6

2.68 12.7

2.72 12.7

2.72 12.8

2.72 12.8

2.75 12.5

2.75 12.9

2.75 13.0

2.77

2.78 13.1

2.78 13.1 13.2

2.80

0.00 19.0

13.0

12.3 2.62

Se

. ,									
	0.99619	0.05	1.99834		11.4301	6.40	1.05805	2.43	11.4
- 1	0-99622	0.05	1.99836		11.4685	6.45	1.05951		11.5
2	0-99625	0.03	1.99837	0.02	11.5072	6-48	1.06097	2.45	11.5
3	0.99627	0.05	1.99838	0.02	11.5461	6.53	1.06244		11.5
4	0.99630	0.03	1.99839	0.02	11.5853	6.58	1.06391	2.45	
	0.99632	0.05	1.99840		11.6248	6.62	1.06538	2.48	11.6
	0-99835	0.03	1.99841		11.6645	6.67	1.06687		11.7
7	0.99637	0.03	1.99842	0.02	11.7045	6.72	1.06835	2.48	
8	0.99639	0.05	1.99843		11.7448	6.75	1.06984		11.7
9	0-99642	0.03	1.99844	0.05	11.7853	6.82	1.07134	2.50	11.8
~ "	0.99644	0.05	1/99845		11-8262	6.85	1.07284	2.52	11.8
11	0.99647	0.03	1/99846	0.02	11.8673	6.90	1.07435		11.9

0.02

0.03

0.02

0.02

0.02

0.021

0.02

0.02

0.02

0.02

0.025

0.02

0.02

0.00

0.02

0.03

0.02

0.02

0.02

0.02.

u ##

0.02

0.02

0 02

0.02

0.02

0 02

25.4577

11.9087

11.9504

11.9923

12.0346

12-0772

12:1201

12:1632

12:2067

12:2505

12-2946

12-3390

12-4288

12 47 42

12:5199

12-5660

12:6591

12.7062

127536

12-8014

12:8496

12.8981

12 9469

12-9962

13 0458

13-0958

13 1461

13 1969

140000

0.02:12:3838

0.02 12-6124

6.95

6.98

7.05

7.10

7.15

7.18

7.25

7.30

7.35

7-40

7.47

7.50

7.57

7.62

7.68

7.73

7.78

7.85

7.90

7.97

8.03

80.8

8-13

8.22

8:37

8.33

8.38

147

R-52

43 67 64

12

13

1.4

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

20

27

28

29

30

31

23 1

333

34

315

34

37

38

39

40

0.99649

0.99652

0.99654

0.99657

0.99059

0.99661

0.99664

0.99666

0.99668

0.99671

0.99673

0.99676

0.99878

0.99680

0.09683

0.99685

0.99687

0.99689

0.000000

o weige

0.99696

0.99699

0.99701

0.99703

0 99705

0.99708

0.99710

0.99712

0.99714

15.4521 T 1 45

0.05

0.03

0.05

0.03

0.03

0.05

0.03

0.03

0.05

0.03

0.05

0.03

0.03

0.05

0.03

0.03

0.03

0.05

0.03

0.03

0.05

0.03

0.03

0.03

0.05

41-113

() 113

0.03

0.03

26.26 %

1.99847

1-99848

1-99850

1.99851

1499852

1.99853

1/99854

1.99855

1.99856

1:99857

1-99858

1:99859

1 99860

1 99861

上海鉄铁路路

1-99863

1 99864

1.99865

1 99866

1 99867

1 99868

主 经转换移转

1 99870

1-99471

1-1111175

1 99H73

1 99874

1 99875

直 特殊所置的

\$ \$4.86 to 10 00

	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	1). 1".	Tan.	D. 1".	Log
	0	0.99756	0.03	<b>1</b> .99894	0.02	14.3007	10.00	1.1
	1	0.99758	0.03	1-99895	0.02	14.3607	10.08	1.1
	2	0.99760	0.03	1.99896	0.02	14.4212	10.18	1.1
	3	0.99762	0.03	1.99897	0.03	14.4823	10.25	1.1
	4	0.99764	0.03	1.99898	0.00	14.5438	10.35	1.1
	5	0.99766	0.03	$\tilde{1} \cdot 99898$	0.02	14.6059	10.43	1.1
	6	0.99768	0.03	1.99899	0.02	14.6685	10.53	1.1
1	7	0.99770	0.03	1.99900	0.02	14.7317	10.62	1.1
i	8	0.99772	0.03	1.99901	0.02	14.7954	10.70	1.1
	9	0.99774	0.03	1.99902	0.02	14.8596	10.80	1.1
	10	0.99776	0.03	1.99903	0.02	14-9244	10.90	1.1
1	11	0.99778	0.03	1.99904	0.00	14.9898	10.98	1.1
	12	0.99780	0.03	1.99904	0.02	15-0557	11.08	1.1
	13	0.99782	0.03	1.99905	0.02	15-1222	11.18	1.1
	14	0.99784	0.03	1.99906	0.02	15-1893	11.30	î-i
	15	0.99786	0.03	1.99907	0.02	15-2571	11.38	1-1:
	16	0.99788	0.03	1.99908	0.02	15.3254	11.48	1.1
	17	0.99790	0.03	1.99909	0.00	15.3943	11.58	1.1
	18	0.99792	0.02	1.99909	0.02	15-4638	11.70	1-1:
	19	0.99793	0.03	1.99910	0.03	15.5340	11.80	1-1
	20	0.99795	0.03	1.99911	0.02	15.6048	-11.90	1.13
	21	0.99797	0.03	1.99912	0.02	15.6762	12.02	1.13
	22	0.99799	0.03	1.99913	0.00	15.7483	12.13	1.13
	23	0.99801	0.03	1.99913	0.02	15.8211	12-23	1.1
	24	0.99803	0.02	1.99914	0.02	15-8945	12.37	1.2
	25	0.99804	0.03	1.99915	0.02	15-9687	12:47	1.2
	26	0.99806	0.03	1.99916	0.02	16.0435	12.58	1.2
	27	0.99808	0.03	1.99917	0.00	16-1190	12.70	1.2
	28	0.99810	0.03	1.99917	0.02	16-1952	12.83	1.2
	29	0.99812	0.02	1.99918	0.02	16-2722	12:95	1.2
	30	0.99813	0.03	1.99919	0.02	16-3499	13.07	1.2
	31	0.99815	0.03	1.99920	0.00	16-4283	13.20	1.2
	32	0.99817	0.03	1.99920	0.02	16-5075	13.32	1.2
	33	0.99819	0.03	1.99921	0.02	16-5874	13.45	1.2
	34	0.99821	0.02	1.99922	0.02	16-6681	13.58	1.2
	35	0.99822	0.03	1.99923	0.00	1	13.72	1.2
	36	0.99824		1.99923		16-8319		1.2
	37		0.03	1.99924	0.02		13.85	1.2
	38	0.99826	0.03	1.99925	0.02	16-9150 16-9990	14:00	1.2
	39	0.99829	0.03	1.99926	0.00	17-0837	$\frac{14.13}{14.27}$	1.2
	40	0.99831	0.03	1.99926	0.02	17-1693	14-42	1.23
	41	0.99833	0.02	1-99927	0.02	1	14 57	1.23
	42	0.99834	0.03	1.00028	0.03	17-3432	14.70	1.23
	43	0.99836	0.03	1.99929	0.00		14.85	1.2
	44	0.99838	0.02	1.99929	0.02	17-5205	15.02	1 2
	45	0.99839	0.03	1.99930	0.02	17-6106	15:15	1.2
	46	0.99841	0.02	1.09931	0.02	17.7015	15-32	1.2
	177	0.00010	0.00	1.00000	A tall	A PP PP 61 45 4	4 5 . 6 25	2 45

## TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & T D. 1".

Tan.

D. 1". Lor Tan

1) 1"

4.57

4.60

4.63

4.67

4.68

4.73

4.75

4.78 22.62

4.82

4.85 22.92

4.87

4.92

4.95

4.98 23.55

5.02

5.03

5.08

5-12 24.21

5.18

21.62

21.76

21.90

22.04

22.18

22.33

22.47

22.77

23.07

23.23

23.39

23.71

23.88

24.04

24-38 ă·17

24.56

04.75

1.33457

1.33731

1.34007

1.34285

1-34565

1.34846

1.35130

1.35415

1.35702

1-35991

1.36282

1.36574

1.36869

1.37166

1.37465

1 37766

1.38069

1.38374

1 38681

1.38991

D. F. Log Sm.

0.02

0 02

44 412

0.02

0 03

0.02

0.02

0.03

0.09

0.02

0.02

0.03

49 4125

ER 4413

44 4927

44 \$155

41 4425

48 4427

48 447

41 112

4. 经经济经济

it filtentiff

4年30年3月2日

BURNER OF

0.589900

0.00000

0.99904

41 (1994)

ie tetetereit

0.99907

41 5555544354

**(4)** (3) (4) (4) (4)

un Babnin ? !!

11 595958 16

44.特特特益

en tetete bel

0.99917

28 0 555903

23

24

25

26

27

24

30

31

34

:1:1

34

35

111

317

31%

311

4()

1 14111151514

1 3838974 %

1 1111155

1 999955

1 tettetellet

15000000

1.99957

1 99958

1.999959

重 相相相為

1.101010.00

E tababagian

1 heinhenler

1 teteterit.

i teteteritt.

李 铁铁铁矿矿

E fefater. L

1 0000008 4

Sine.

۱				**				AND THE	17. 1 .	Sec.
١	0	0.99863	0.05	1-99940	0.02		17.80	1.28060	4.05	19.107
1	1	0.99864	0.03	1.09941	0.05	19-1879	18.00	1.28303	4.07	19.214
۱	0	0.99866	0.02	1/99942	0.00	19-2959	18.20	1.28547		19.321
۱	3	0.99867	0.03	1 99942	0.02	19-4051	18-42	1.28792	4.10	19.430
I	4	0.99869	0.02	1 99943	0.03	19-5156	18-62	1.29038	4.13	19.541
Į	Ž,	0.99870	0.03	1 99944	000	19 6273	18.83	1.29286	4.15	19.652
I	6	0.99872	0.02	1-99944	0-02	197403	19.05	1.29535	4.18	19.765
ł	7	0.99873	0.03	1/99945	0.09	19.8546	19.27	1.29786	4.20	19.879
I	В	0.99875	0.02	1 99946		19-9702	19-50	1.30038	4.23	19.995
I	9	0.99876	0.03	1.99916	0.02		19.73	1.30292	4.25	20.115
		0.99878	0.03	1.99947		20-2056	19.95	1.30547	4.28	20.230
1	11	0.99879	0.03	1.99948		20-3253	20.20	1.30804	4.30	20.349
1	1:	0.99881	មមន	-1.99948	0.04	20 4465	20.43	1.31062	4.33	20.470
1	13	0.00883	0.02	1.94949	0.00	20-5691	20.68	1.31322	4.35	20.593
	14	a yyssu	0.03	1 99949	0.03	20 6932	20.93	1.31583	4.38	20.717
1	15	0.99885	11 112	1.00050	0.02	20 8188	21 20	1.31846	4.10	20.845
1	16	0.99886	0.03	1.0005.1	0.00	20 9460	21.45	1.32110	4.43	20.969
	17	0.99888	0.025	1 999951	0.02	21-0747	21.70	1.32376		21.098
	18	0.99889	0.02	1.09052	0.00	21-2049	22.00	1-32644	4.48	21.22
	19	0.99890	0.03	1.000000		21-3369	20,05	1-32913	4.52	
	20	0.99892	0.02	1 99953	41.0%	21 4704	22.53	1-33184	4.55	21.49

0.00 : 21 0056

21.7426

21-8813

22:0217

22 1640

22 3081

22 4541

22 6020

22 7519

22 9038

23 0577

23 2137

23 3718

33 5321

UR 6945

禁禁 医抗线器

禁事 的复数法

24-1957

24 3675

24 5418

11 117

ta 1511

0.02

EF EFER

41 (12)

0.00

11 1113

# ##

£1 2121

0.02

48 1489

11:152

48 4111

11 (12)

41 1117

# #12

Et 1465

RT 882

£6 (\$11)

22.83

23-12

23 10

23-72

24-02

24-33

24-65

24 98

25 32

25 65

26.00

26.35

20 72

27 04

27-X3

發展 發發

28 63

29 05

29 45

27 47

00	7 7/7	GUI	AOM.	CII	CICA		_
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	L
0	0.99939 0.99940	$\substack{0.02\\0.02}$	$\frac{1.99974}{1.99974}$	0.00	28-6363 28-8771		1.
2	0.99941	0.02	1.99974	0.02	29.1220		1.
3 4	0.99942 $0.99943$	$0.02 \\ 0.02$	1.99975 1.99975	0.00	29.3711 $29.6245$		1.
5	0.99944	0.02	<u>T</u> -99976	0.00	29.8823		1.
6 7	0.99945 0.99946	0.02 0.02	1.99976 1.99977	0.02	30·1446 30·4116		1.
8	0.99947	0.02	1.99977	0.00	30-6833		î.
9	0.99948	0.02	1.99977	0.02	30.9599		1.
10	0.99949	0.02	1.99978	0.00	31.2416		1.
11	0.99950 0.99951	$0.02 \\ 0.02$	1.99978 1.99979	0.02	31.5284 31.8205		1.
13	0.99952	0.00	1.99979	0.00	32:1181		i.
14	0.99952	0.02	T-99979	0.02	$32 \cdot 4213$		1.
15	0.99953	0.02	<b>1</b> .99980	0.00	$32 \cdot 7303$		1.
16	0.99954	0.02	1-99980	0.02	33-0452		i.
17	0.99955 0.99956	$0.02 \\ 0.02$	1.99981 1.99981	0.00	33-3662 33-6935		1.
19	0.99957	0.02	1.99981	0.02	34.0273		į.
20	0.99958	0.02	T-99982	0.00	34.3678		1.
21	0.99959	0.00	1.99982	0.00	34.7151		1.
22	0.99959	0.02	1.99982	0.02	35-0695	de.	ŀ
23 24	0.99960	0.02	1.99983 1.99983	0.00	35-4313	urc	1.
25	0.99962	0.02	T-99983	0.02	36-1776	accurate.	1.
26	0.99963	0.00	1.99984	0.00	36-5627	2	į.
27.	0.99963	0.02	1.99984	0.00	36.9560	7	1.
28	0.99964	0.02	1.99984	0.02	37-3579	2	1.
29	0.99965	0.02	1.09985	0.00	37.7686	Interpolation is not sufficiently	1
30 31	0.99966	0.02	1-99985 1-99985	0.00	38-1885 38-6177	**	1.
32	0.99907	0.02	T-99986	0.00	39.0568	2	1
33	0.99968	0.02	Ĩ-99986	0.00	39-5059	177	1.
34	0.99969	0.00	1.99986	0.02	39-9655	io.	1.
35	0.99969	0.02	f-99987	0.00	40.4358	2	1.
36	0.99970	0.02	1.00987	0.00	40.9174	Ž	1.
37	0-99971 0-99972	0.02	1-99987 1-99988	0.02	41-4106	- G-1 - G-1 127	1
89	0.99972	0.02	1.99988	0.00	42-4335	-	i.
40	0.99973	0.02	1-99988	0.02	42-9641		1.
41	0.99974	0.00	1.99989	0.00	43-5081		1
42	0.99974	0.02	£-99989	0.00	44.0661		1
43	0.99976	0.02	1.99989	0.00	44-6386 45-2261		1.
				0.00	45-8294		
45	0.99976 0.99977	0.02	1-99990 1-99990		46 4489		1

#### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & T D. P'. Log Sin. D. P'. D.1". Log Tan. Sinn. Tan. D. 1". Sec

n | n-nggs5 n-00 | 1-99993 0-02 |

0.99992 0 00 1.99996 0 02

0.99992 0.02 1 99997

0.99994 0:00 1:99997

6 99994 6 66 1 99997

0.99995 0.00 1.99998 0.00

0 99995 0 00 1 99998 0 00

o papas o og 1 apapa o oo

0 99996 0 on 1 99998 0 oo

a many a on 1 many a alo

0 99997 0 02 1 99999 0 00

a summer a an i-unusu a an

o sees a oo leegs o oo l

or a green to or a secretor.

or paperated at size 4 superspart or once

no o determina o no i suppur o oo

10-99997 0 00 1 99999 0 00

28 0 99996 0 00 1 99998 0 00

Mile Manner i de e Arcee el M

0.99993 0.00

0.99993 0.00

o gamen o on

0.00004 0.00

0.99995 0 90

0.000000 0.00

0.99997 0.00

an a proper a ou

16

18

19

20

21

\*\*\*

1111

23

35

禁稿

27

29

20

33

33

314

35

illi

MA

40

. .

17

 $57 \cdot 2900$ 

EU.0010

78-1263

79-9434

81-8470

83 8435

85-9398

88-1436

90.4633

92-9085

95 4895

98-2179

101-107

104-171

107-426

110 892

114-589

118-540

122.774

127-321

132-219

137 507

143 237

149 465

156-250

143.700

171-885

4 stan er freit

1.75808

1.89280

1.90278

1.91300

1.92347

1.93419

1.94519

1.95647

1.96806

1.97996

1.99219

2.00478

2.01775

2.03111

2.04490

2.05914

2.07387

2.08911

2-10490

2-12129

2.13833

2-15606

2:17454

2-19385

2.21405

2.23524

Suffer

Intervolution

12.17

16.63

17.03

17.45

17.87

18.33

18.80

19.32

19.83

20.38

20.98

21.62

22.27

22.98

23.73

24.55

25.40

26.32

27.32

28-40

29.55

30.80

32.18

33.67

35.32

37.13

.....

57.2

78-1

79.9

81.8

83.8

85.9

88.1

90.

92.9

95.

98.9

101:1

104:

107.4

110.8

114:

118-

122.7

127:

132.

137

143.5

149. 156:

163-7

171-

100.4

1				1 . 1		00,2012	1.76538	12.37	58.2
1		0 99986					1.77280	12.60	59-2
		0-99986				60.3058	1.78036	12.82	60.3
	4	0.99987	0.00	1.99994	0.00	61-3829	1.78805	13.03	61.3
	Б	0.99987	0.02	1.99994	0.02	624992	1.79587	13.28	62.5
	-6	BRUUU	0.00	1.99995	0:00	63-6567	1.80384	13.53	63.6
	7	0 99988	0.05	1.99995	0.00	64-8580	1.81196	13.80	64.8
	-8	0-99989	0.00	4.99995	0.00	66:1055	1.82024	14.05	66.1
	9	0-99989	0.110	1-99995	0.00	67:4019	1.82867	14.33	67.4
	10	0.99989	0-02	4.99995	0.02	68-7501	1.83727	14.63	68.7
-	11	0.000000	0.00	1-99996	0.00	70-1533	1.84605	14.92	70.1
	12	0.99990	0.02	1-99996	0.00	71-6151	1.85500	15.25	71.0
	13	0.99991	0.00	1-99996	0.00	73-1390	1.86415	15.57	73.1
	14	0.99991	0.00	1 99996	0.00	74-7292	1.87349	15.92	74.7
	15	0.99991	0.02	1-999996	0.00	76-3900	1.88304	16.27	76.9

0.00

0.00

0.00

0000

0.00

0.02

1-99997 0 00

1-141117

1 99997

1 99997

1-99998 0:00

1 99998 0 00

4-999999 0 00

1 99999 0:00